Basement

REF
Wd
(47)
DEM

MUSEUM - DEMIDOFF.

TOME SECOND.

Contenant la déſcription des Minéraux et des Pétrifications.

Avec la permiſſion du bureau de Cenſure établi pour l'arrondiſſement de l'Univerſité Impériale de Moscou.

BRITISH MUSEUM
NATURAL HISTORY.

Nuscil Demidoff

Seymour Campagne de Excellence

Demidoff T. II. Pl. I.

C. G. sculpt.

Excellence Paul de Demidoff

BRITISH MUSEUM
NATURAL HISTORY.

MUSEUM DEMIDOFF

MIS EN ORDRE SYSTÉMATIQUE ET DÉCRIT

par

G. FISCHER.

Conseiller aulique, Professeur-Demidovien, Directeur du Muséum de l'Université Impériale de Moscou, et Membre de plusieurs sociétés savantes.

TOME SECOND.

MINÉRAUX ET PÉTRIFICATIONS.

Avec 6 planches.

à MOSCOU,

Aux dépens du Propriétaire

à l'Imprimerie de l'Université Impériale.

1806.

BRITISH MUSEUM NATURAL HISTORY

Nichts in der Welt iſt so nützlich den Verſtand eines Menſchen auszubilden, ſein Herz zu erheben, und ſeine Denkkraft auf gemeinnützige Dinge zu richten, als die Erkenntniſs der Natur. Sie bemächtiget sich wie durch einen Zauber unvermerkt unsrer ganzen Aufmerkſamkeit und iſt die sicherſte Schutzwehr gegen Aberglauben und Schwärmerey.

A tout âge l'étude de la nature émouſſe le gout des amuſemens frivoles, prévient le tumulte des passions, & porte à l'ame une nourriture qui lui profite en la remplissant du plus digne objet de ſes contemplations.

J. J. ROUSSEAU. Lettres ſur la Botan.
V. Oeuvres poſth. Tom. IV. p. 2. de l'Edition de Génève in 12.

A SON EXCELLENCE

MONSIEUR

PAUL DE DEMIDOFF

Conſeiller d'Etat actuel, Chevalier de l'Ordre de S. Vladimir de la première Claſſe; Membre honoraire de la Société Impériale économique, de la Société libre des ſciences, belles lettres et arts de St. Petersbourg, de l'Univerſité Impériale, de la Société Physico-médicale, de la Société des Naturaliſtes de Moscou, etc. etc.

Bienfaiteur des Universités de Moscou, de Tobolsk, de Kiew, Fondateur de l'Athénée de Yaroslawl.

Comme un hommage de reſpect & de reconnoiſſance.

PRÉFACE.

Son Excellence Monsieur le Conseiller d'Etat actuel Paul de Demidoff en me chargeant de la déscription de son Muséum, a desiré que je désignasse les objets par très peu de mots, le premier but de ce travail étant plutôt de former un document pour le gouvernement & pour l'Université, que de composer un livre sur la minéralogie. J'ai cependant tâché de joindre l'utilité à la briéveté, pour ceux qui fréquentent notre Muséum, en ajoutant les synonymes les plus néceſſaires, & une table complète, tant syſtématique qu'alphabétique.

J'ai ſuivi la méthode du célèbre Minéralogiſte Werner auquel je ſuis redevable, non ſeulement de tout ce qu'il a ſait pour moi du coté des ſciences; mais encore de ce degré d'amitié dont il a bien voulu m'honorer. Ce n'eſt que dans la classification & dans les noms de quelques minéraux que mon tableau diffère de celui qu'il m'a communiqué en 1804; j'aurai quelqu' autre part l'occasion d'en développer les raiſons.

J'ai ſoigneuſement indiqué les lieux où ſe trouve chaque objet, & c'eſt ſurtout dans cette partie que je dois à Monsieur de Demidoff les renſeignemens les plus importans; cet illuſtre vieillard n'a pas encore ceſſé de ſe livrer à l'étude de la nature, qu'il considère comme ſa plus douce recréation. Je puis en citer pour preuve, d'une part les ſentences qu'il m'a communiquées, écrites de ſa propre main, pour ſervir d'Epigraphes à ce volume & de l'autre ſa campagne de Levonovo qu'il a fait repréſenter à la tête de cet ouvrage comme une alluſion aux trois regnes de la nature. Je viens de recevoir pour la collection géologique trois morceaux d'un grand bloc de granite découvert au même endroit par Monſieur de Demidoff.

Ces morceaux, outre leurs parties conſtituantes eſſentielles ont encore, comme partie accidentelle, une croute de fer oxydé compacte à éclat metallique de plus d'une ligne d'épaiſſeur. Les autres planches qui accompagnent ce volume contiennent des objets remarquables qui n'ont point encore été répréſentés; tels que les morceaux intéreſſans de cuivre natif, (voyez p. 261 n. 1. 2.) que la main du plus habile artiſte auroit peine à bien imiter; la dent d'une machoire ſupérieure de l'éléphant aſiatique; le tibia d'un animal approchant du Tapir, portant une cryſtallisation de Hornblende noire; la pétrification d'un crabe, d'un pentacrinite remarquable & rare par ſa grandeur et ſa belle conſervation, & d'une chrysalide en apparence que Monsieur de Demidoff regarde comme un simple jeu de la nature.

Je ne dis rien de la collection elle même qui n'a besoin pour ſon éloge qu'une énumeration fidèle des objets y contenus mais il eſt neceſſaire d'ajouter en général que le choix des morceaux eſt fait avec le même gout & les mêmes connoiſſances qu'on a raiſon d'admirer dans toutes les parties isolées de ce riche & intéreſſant Muſéum.

Moscou, le 5 Septembre 1806.

G. Fischer.

TABLE

SYSTÉMATIQUE DES MATIÈRES.

I. COLLECTION DES PIERRES PRÉCIEUSES.

Diamant. 3
Emeraude. 4
Béryl. 4
Zircon. 6
Hyacinthe. 6
Spath adamantin. 6
Corindon. 7
Rubis. 7
Saphir. 8
Topaze. 8
Chrysobéryl. 10
Grénat. 10
Quarz. 11
Opale. 12
Chrysoprase. 14
Oeil de chat. 14
Labrador. 15
Pierre d'azur. 15
Turquoise. 15
Chrysolithe. 16

Vases et autres. 16

II. COLLECTION ORYCTOGNOSTIQUE.

I. CLASSE.
Terres et pierres.
1. ORDRE
La Zircone
Zircon. 19
Hyacinthe.
Zirconite.
2. ORDRE
Yttria
Gadolinite. 19
3 ORDRE
Glycyne.
Béryl. 19
Emeraude.
Euclase.
4. ORDRE
Silice.
Pyrope. 20
Grenat.
Vesuvienne. 21.
Quarz. 22
a. Cristal de roche.
b Améthyste. 23.
c. Cristal de roche enfumé. 24
d. Quarz commun. 25
e. Q. amorphe. 30
f. Q. nagrant. 31
g. Quarz rose.
h. Prase.

i. Quarz hématoïde. 32.
Axinite. 32
Marécanite. 32
Olivine. 33
Augite.
Obsidienne.
Perlite.
Schorlite.
Schoerl. 34
a. Schörl commun
b. Tourmaline. 35
Sibérite. 35
Rayonnante. 36
a. R. commune.
b. R. asbeſtiforme.
Thallite. 37
Baikalite.
Hornblende. 38
a. commune.
b. basaltique
c. ſchiſteuſe
Pierre de poix. 38
Opale
a. Opale noble. 39
b. Op. commune
c. Demi-opal. 40
d Xylopal.
Chryſoprase. 41
Calcédoine. 41
a. commune.
b. Cornaline. 43
(Agathes). 45
a. Nuagée.
b. de fortification.
c. rubannée. 46
d. ponctuée. 47
e. oeillée.
f. de ruines. 49
g. arborisée.
h. Agathe-onyx.
i. mouſſeuſe.
k. Agathe jaſpée.
Jaſpe. 55
a. Jaſpe égyptien.
b. Jaſpe rubané.
Jaſpe marbré. 58
—— oeillé. 59
—— herbé.
c. Jaſpe porcelaine. 60
d. Jaſpe commun.
Héliotrope. 60.
Lydite. 61
Pierre à fusil.
Pierre de corne. 62
a. écailleuse.
b. conchoïde.
c. xylolithe.
Feldspath. 65
a. commun
b. Adulaire
c. Labrador. 66
d. Vert.
Granitelle. 67
Pierre ponce. 68
Préhnite. 67
Zéolithe 68
a. Farineuſe.
b. Lamelleuſe.
d. Cubique.

e. Compacte.
Lazulithe.
5. ORDRE.
Alumine.
Spath adamantin. 71
Corindon.
Rubis.
Saphir.
Topaze.
Chryſobéryl.
Alumine pure. 71
Argile commune. 72
a. Argile plaſtique.
b. Argile endurcie.
c. Argile ſchiſteuſe. 72
Terre à porcelaine. 73
Terre à foulon.
Bol. 74
Keffekilithe. 74
Tripoli. 75
Cyanite.
Mica.
Chlorite. 76
Wakke. 77
Baſalte.
Schiſte argileux.
Schiſte à aiguiſer. 78
Schiſte alumineux.
a. commun.
b éclatant.
Schiſte à déſſiner. 79
Lithomarge. 79
a. friable.
b. endurcie.
Agalmatholithe. 80
6. ORDRE.
Magnéſie.
Stéatite. 81
a. commune.
b. écailleuſe.
Nephrite. 82
Serpentine. 83
Asbeſte. 86
a. A. nageant.
b. A. élaſtique.
c. A. commune. 87
Trémolithe. 88
a. T, commune
b. T. vitreuſe.
7. ORDRE.
Chaux.
1. Chaux carbonatées
Agaric. 89
Craie.
Pierre calcaire. 89
a. P. c. compacte.
b. P. c. lamelleuſe. 89
1. grenue.
2. ſpathique.
c. P. c. fibreuſe. 104
d. Piſolithe. 106
Tuff. 106
Ecume de terre. 108
Spath ſchiſteux. 109
Spath bruniſſant.
Pierre puante.
Marne. 110
a. terreuſe. 110

b. M. endurcie.
Schiſte marno-bitumineux. 110
Arragonite. 111
II. Chaux phosphatée.
Apatite. 111
III. Chaux ſulfatée.
Gypſe. 112
a. G. compacte
b. G. fibreux.
c. G. lamelleux. 113
IV. Chaux fluatée.
Fluor. 114
a. F. terreux.
b. F. compacte.
c. F. ſpathique (ſpath-fluor)
8. ORDRE.
La Baryte.
Witherite. 118
Baryte (ſpath peſant)
a. B terreuse
b. B. compacte lamelleuſe. 119
c. B. compacte grenue.
d. B. cryſtallisée. 119
e. B. bacillaire. 121
9. ORDRE.
La Strontiane.
Strontianite. 122
Coeleſtine.
IX. ORDRE.
Hallithe
Boracite. 122

II. CLASSE.
Sels.
1. Carbonates
Alcali mineral natif. 123
II. Nitrates
III. Muriates
Sel gemme. 123
a. S. g. lamelleux. 123
b. S. g. fibreux. 124
IV. Sulfates
Vitriol natif 124
Sel capillaire. 125
Beurre de montagne
Sel amer natif.
Sel de Glauber natif.
Alun natif. 126
Sulfate de cuivre.
Sulfate de fer
Sulfate de zinc. 127

III. CLASSE
Combuſtibles.
I. ORDRE
Souffre
Souffre natif. 128
a. S. n. commun
b. S. n. volcanique
II ORDRE
Bitumes
Pétrole 129
Poix minérale.
a. P m. élaſtique.
b. P. m terreuſe.
c. P. m. ſuberiacée
Bois fossile bitumineux. 130
a. B. f. b. commun.
Houille. 130
a. Houille piciforme. 130

b. Houille ſcapiforme.
c. Houille ſchiſteuſe.
d. Houille de Kilkenny 131
e. Houille lamelleuſe
III. ORDRE
Graphite
Anthracite. 131
a. Anthr. conchoïde.
b. Anthr. lamelleux. 132
Graphite. 132
IV. ORDRE
Succins.
Succin.
a. Succin blanc. 132
b. Succin jaune. 133

IV. CLASSE
Métaux.
Platine. 134
Or natif 134
a. Or natif en maſſe. 134
b. Or n. lamelleux.
c. Or n. ramuleux. 137
d. Or. n. capillaire. 137
e. Or n. filiforme.
f. Or. n. granuliforme. 138
g. Or n. cryſtallisé. 139
h. Or argental. 140
i. Or pyriteux.
Mercure. 141
a. Mercure natif.
b. Mercure argental. 142
c. Mercure muriaté.
d. Mine de mercure hépatique. 143
M. 1. d. m. h. compacte. 143
2. M. d. m. h. ſchiſteux
e. Cinabre. 144
1. Cinabre commun
2. Cinabre fibreux
f. Mercure oxydé rouge. 146
1. M. o. r. compacte
2. M. o. r. terreux.
Argent. 147
a. Argent natif.
1. A. n. aurifère. 147
2. A. n. cryſtallisé.
3. A. n. filiforme.
4. A. n dendritique. 149
5. A. n. capillaire. 149
6. A. n. lamelliforme. 150
b. Argent antimonial. 152
c. Argent arsénical. 152
d. Argent bismuthifère.
e. Argent muriaté ou corné.
f. Argent noir. 153
g. Argent vitreux ou ſulfuré. 153
h. Argent vitreux aigre. 157
i. Argent rouge ou argent antimonié ſulfuré. 157
1. A. r. foncé. 157
2. A. r. clair. 159
k. Argent mineraliſé gris. 161
Cuivre. 163
a. Cuivre natif.

b. Cuivre vitreux
1. C. v. compacte. 166
2. C. v. lamelleux. 167
c. Cuivre minéral. violet ou panaché. 167
d. Cuivre gris.
e. Cuivre pyriteux. 168
f. Cuivre oxydé rouge. 171
1. C. o. r. compacte.
2. C. o. r. lamelleux
3. C. o. r. capillaire. 172
g. Cuivre oxydé rouge de brique. 172
h. l'Azur de cuivre.
1. A. d. c. terreux
i. Malachite. 174
(C. carbonaté.)
1. Mal. fibreuſe
2. M. compacte
k. Vert de cuivre. 172
Grès cuivreux. 178

Fer. 179
a. Fer natif. 179
b. Pyrite martiale
(fer pyriteux)
(fer ſulfuré)
1. P. m. commune
2. P. m. rayonnée. 183
3. P. m. hepatique. 184
3. P. m. magnétique
c. Fer magnétique. 185
1. Fer m. commun
2. Fer m. fabloneux. 187
d. Fer ſpéculaire
1. Fer ſp. commun. 187
2. Fer ſp. micacé. 188
e. Mine de fer rouge. 189
1. M. de fer r. commune
2. M. de fer r. comp. 190
3. Hématite
f. Mine de fer brune. 190
1. m. de fer brune terreuſe
2. m. de fer brune compacte. 191
g. Fer ſpathique. 193
h. Mine de fer noire. 195
i. Fer argileux.
1. Crayon rouge.
2. fer arg. ſcapiforme. 195
3. fer arg. lenticulaire. 196
4. fer argil. commun.
5. fer arg. reniforme. 196
6. fer arg. piſiforme.
k. Fer limoneux. 198
l. Fer terreux bleu.

Plomb
a. Galène. 198
1. Galène commune.
2. Galène compacte. 202
b. Mine de plomb bleu. 203
c. Mine de plomb brune
d. Mine de plomb noire.
e. Mine de plomb blanche. 204
f. Mine de plomb verte. 206
f. Plomb rouge. 207
(plomb chromaté)
h. Plomb jaune. 208

(plomb molybdaté)
i. Plomb terreux.
Etain. 229
a. Pyrite d'étain.
(étain fulfuré)
b. Pierre d'étain. 210
(étain oxydé)
Bismuth. 212
a. Bismuth natif.
b. Bismuth fulfuré. 212
Zinc.
a. Blende.
(zinc fulfuré)
1. Blende jaune
2. Blende brune. 213
3. Blende noire. 214
b Calamine. 217
(zinc oxydé)
1. Calamine commune. 216
2. Calamine lamelleuſe.
Antimoine.
a. Antimoine natif. 217
b. Antimoine gris
(ant. fulfuré)
1. antim. g. compacte. 217
2. antim. g. lamelleux. 218
3. antim. gr. rayonné.
4. antim. en plume. 219
c. Antimoine rouge
d. Antimoine blanc
(antim. oxydé)
Cobalt. 220
a. Cobalt blanc.
b. Cobalt gris. 221
c. Cobalt éclatant.
d. Cobalt terreux noir. 222
e. Cobalt terreux brun.
f. Cobalt terreux jaune
g. Cobalt terreux rouge. 223
(cobalt arséniaté)
1. c. t. r. rayonné.
2. c. t. r. pulvérulent.
Nickel. 224
a. Nickel arsénical. 224
b. Ocre de nickel. 224
Manganèse. 225
a. Manganèse gris.
(mang. oxydé)
1. Mang. gris royonné.
2. Mang. gris lamelleux.
3. Mang. gris compacte.
4. Mang. gris terreux. 226
b. Manganèse noir.
c. Manganèſe rouge.
Molybdène.
a. Molybdène fulfuré. 227
Arsenic.
a. Arſenic natif. 227
b. Pyrite arſénical.
1. pyrite arſ. com. 227
2. pyrite arſén. argentifère. 228
c. Réalgar. 228
(Arſénic fulfuré)
1. réalgar jaune.
2. réalgar rouge. 229
d. Arsenic oxydé natif. 229

Scheel. 230
a. Scheel calcaire. 230
b. Wolfram.
Urane
a. Urane noire. 231
b. Urane micacé. 231
c. Ocre d'Urane.
Titane.
a. Mènacanite. 231
b. Octaëdrite. 231
c. Titanite. 232
Tellure. 232
a. Tellure natif.
b. Tellure graphique
c. Tellure lamelleux.
Chrome. 233

III. COLLECTION GEOGNOSTIQUE.

I. Roches primitives.

Granite 234
Gneuff. 237
Schifte micacé. 238
(Murkftein. 239)
Schifte argileux. 240
Porphyre. 241
a. p à base d'obsidienne
b p. à base de pierre de poix
c. p. à base de pierre de corne. 241
d. p. à base de feldſpath. 242
e. p. à base de siénite.
f. porphyre argileux. 242
g. porphyre conglomeré. 243
Siénite. 244
Serpentine. 244
Calcaire primitif. 245
Traps primitifs. 246
a Hornblende commune.
b Hornblende schifteuſe
c. Grünſtein primitif.
Quarz. 247
Roche de topaze.
(Schifte siliceux.)

II. Roches de transition ou intermédiares.

Calcaire de transition. 248
Grauwacke 248
Traps de transition. 249
Roche amygdaloïde.

III. Roches fecondaires ou ſtratiformes.

Grès 251
Brèche. 253
Calcaire fecondaire. 254
Craie. 256

Gypſe. 256
Sel gemme. 257
Houille. 257
Fer argileux. 257
Traps ſecondaires. 258
Schiſte porphyrique
Grauſtein. 258

IV. Roches d'alluvion.

Terrains ſabloneux. 259
Terrains limoneux.
Terrains marécageux.
Terrains de tufs.

V. Roches Volcaniques.

a. Matières volcaniques modifiées par le feu. 260
1. Laves compactes argiloferrugineuſes. 260
2. Laves compactes petroſiliceuſes. 260
3. Laves compactes granitiques. 260
b. Matières volcaniques qui ont été plus ou moins changées par le feu. 260

VI. Roches Pſeudo-volcaniques. 261

IV. COLLECTION DES PETRIFICATIONS.

A. Tetrapodolithes. 262
B. Ornitholithes. 264
C. Amphibiolithes. 264
D. Ichthyolithes. 264
E. Conchyliolithes.
I. *Cochlithes.* 266
a. Patellites. 266
b. Fiſſurellites. 266
c. Conilithes.
d. Volutites.
e. Térébrites. 268
f. Strombites. 268
g. Roſtellarites. 269
h. Ancillites.
i. Pyrulites.
k. Trochites. 270
l. Turbinites.
m. Hélicites. 271
n. Nautilites.
o. Ammonites. 271
p. Diſcorbites. 273
q. Rotalites.
r. Orthocératites.
s. Belemnites. 274
II. *Conchites.*
a. Pinnites.
b. Cardites. 275
c. Venusites.

d Venéricardites.
e. Donacites.
f. Tellinites. 276
g. Mytulites. 276
h. Chamites
i. Radiolites
k. Oftracites.
l. Pectnites. 277
m. Anomites
n. Térébratulites
o. Gryphites. 278
p. Hyftérolithes.
q. Balanites. 279
F. Cruftacites. 279
a. Gammarolithes. 279
G. Entomolithes. 280
a. Trilobites.
H. Helmintholithes
a. Dentalithes. 280
b. Serpulites.
F. Radiatites. 281
a. Echinites. 281
b. Galérites
c. Nucléolites. 282
d. Spatangites
e. Cassidulites.
f. Clypéaftrites.
K. Corallites. 283
a. Cyclolites. 283
b. Fongites.
c. Caryophyllites
d. Madréporites
e. Aftrites
f. Méandrites
g. Milléporites
h. Tubiporites.
i. Encrinites. 284
k. Entrochites.
L. Phytolithes
a. Carpolithes. 284
b. Xylolithes.
c. Typolithes.

MUSÉUM-DEMIDOFF

SECONDE PARTIE

MINÉRAUX et PÉTRIFICATIONS

COLLECTION

DES PIERRES PRÉCIEUSES.

1. *DIAMANT.*

a. DIAMANS BRUTS.

1. Diamant blanc, criſtalliſé en dodecaëdre, à faces un peu arrondies, tranſparent, peſant deux grains un quart.
2. Blanc griſâtre, criſtallisé en pyramide double tetragone ou en octaëdre; translucide; d'un demi grain.
3. Jaunâtre, écriſé, transparent; d'un demi grain.
4. Jaunâtre, criſtallisé en dodecaëdre, transparent, peſant un quart de grain.
5. Brun de giroffle clair, criſtallisé en dodecaëdre, à faces irrégulières & arrondies; transparent; de deux grains.
6. Brun de giroffle plus foncé, criſtallisé en prisme tetragone transparent; d'un demi grain.
7. Diamant noir opaque, à prisme tetragone irrégulier, peſant trois huitièmes de grain.

b. DIAMANS TAILLÉS.

8. 9. 10. Trois Diamans blanc de neige, taillés en roſettes, d'une eau ſuperbe; l'un peſant un grain & trois quarts, l'autre, un grain un quart, et le troiſième, un grain.
11. Roſette blanche tournant au jaune, de 2 grains.
12. Roſette d'une couleur jaune claire, d'un grain.
13. 14. Deux Rosettes tirant au brun de giroffle pesant ensemble un grain et un huitième.

2.

ÉMERAUDE.

a. ÉMERAUDES BRUTES.

1. Émeraude dans ſa matrice, qui paroît former un giſſement de pluſieurs colonnes ou priſmes incomplets entre des couches de Quarz; *du Brésil.* Le plus beau cryſtal eſt d'une grandeur conſidérable de 11 lignes de longueur ſur 6 lignes de largeur. Toute l'épaiſſeur de la veine d'émeraude entre le Quarz eſt de 6 lignes.

2. 3. Deux cryſtaux formant un priſme hexaëdre presque regulier à quelques faces canellées & à d'autres unies; du *Brésil.* L'un de 8 lignes de long ſur 5 l. de large & l'autre qui a des rainures très profondes de 41. de long ſur 7 de large.

4. 5. 6. Trois cryſtaux formant un priſme hexagone très regulier; du *Brésil*; de 4 lignes de longueur.

7. — 11. Quatre morceaux d'émeraude, arrondis.

b. ÉMERAUDES TAILLÉES.

12—22. Onze Roſettes qui montrent toutes les nuances de la couleur verte, pesant ensemble 20½ grains.

3.

BERYL.

Aigue-marine. Émeraude vert-bleuâtre Hauy. Geſtreifter Smaragd. Karſten.

a. BERYLS NATURELS.

1. Morceau d'un cryſtal pour montrer la caſſure longitudinale brillante & conchoide, & la transverse feuilletée.

2. Cryſtal ſuperbe, régulier, préſentant le prisme hexagone, d'une couleur bleuâtre, de 4 pouces 8 lignes de longueur, ſur 1 pouce 10 lignes de Diamétre; ce cryſtal a été payé avec 200 Roubles, comme venant du Brésil, mais il eſt possible qu'il ſoit originaire de Sibérie.
3. Cryſtal de grandeur ſemblable, de 4 p. 2 l. de longueur ſur 1 p. 3 l. de largeur, verd-jaunâtre paſſant aux deux cotés au jaune de miel; *d'Onontchallo en Sibérie.*
4. Cryſtal jaunâtre tranſlucide formant le hexagone régulier à faces un peu cannelées, de 3 pouces de longueur, ſur 10 lignes de largeur.
5. 6. Deux cryſtaux bleuâtres tranſlucides à faces un peu oblitérées; le plus grand en eſt de 2 p. de longueur, ſur 1 p. 8 l. de largeur.
7. Cryſtal de Beryl bleu à faces cannelées, de ſorte que celles-ci ſont presque tout-à-fait arrondies, d'une transparence parfaite. (*Emeraude cylindroide* de *Hauy*) 2 p. 9 l. de long ſur 8 lignes de large.
8. Cryſtal de Beryl bleu transparent dont les faces ſont polies; de 2 p. 5 l. de longueur ſur 7 l. de largeur.
9. 10. Deux cryſtaux bleuâtres irréguliers & avec des impressions provenant de cryſtaux analogues, d'un pouce 3 l. de longueur.
11. 12. Deux cryſtaux, jaune de miel, transparent; l'un eſt regulièrement cryſtallisé à faces legèrement cannelées, d'un pouce 9 l. de longueur, ſur 1 p. 1 l de largeur; l'autre un peu écrisé par le lapidaire d'un p. 2 l. de long ſur 11 l. de large.
13. — 24. Douze cryſtaux plus petits, qui montrent différentes nuances de couleur depuis le blanc limpide jusqu'au jaune foncé.

b. BERYLS TAILLÉES.

25. 26. Deux coupes d'un cryſtal, l'une longitudinale & l'autre transversale.
27. Beryl taillé en brillant d'une couleur bleue, d'une transparence parfaite & d'un feu ſuperbe, (Beryl oriental) pesant 24 grains.
28. Beryl brillanté verdâtre; de 30 grains.

29. Brillant ſemblable, verd jaunâtre ; de 15 grains.
30. Beryl taillé en brillant, verd jaunâtre paſſant au jaune ; de 15 grains.
31. 32. Deux Beryls brillantés, jaunes de miel.
33. Beryl jaune pâle paſſant au verd d'huile, peſant 40 grains, taillé en brillant.

4. *ZIRCON.*

1. Zircon en grains, dont quelquesuns paroiſſent montrer une cryſtallisation exacte, ſavoir la double pyramide à quatre faces, jointe à ſa base.

5. *HYACINTHE.*

a. HYACINTHES NATURELLES.

1. Des hyacinthes en grains & en petits cryſtaux de la forme indiquée du Zircon.

b. HYACINTHES TAILLÉES.

2. — 6. Cinq hyacinthes taillées en brillant dont deux ſe diſtinguent par la beauté de leur couleur jaune orangée & par la grandeur, l'une péſe 86 grains & demi, la ſeconde 50 gr. ; la troiſième, 17 gr. la quatrième 8 gr.
7. Hyacinthe rouge-foncé d'un beau volume, taillée à la manière orientale & percée au milieu, peſant 107 grains.

6. *SPATH ADAMANTIN.*

1. Un petit morceau brunâtre d'un éclat diamantin, dont deux faces paroiſſent diſtinctement montrer la cryſtalliſation du prisme à six faces; de *la Chine*.

7. *CORINDON.*

1. Un beau morceau qui paroît être la base d'un cryſtal à 6 faces. La couleur eſt blanche verdâtre, mélée en différens endroits d'un peu de jaune, de gris, de brun; du *Bengale.*

Le ſpath adamantin paroît former une eſpece diſtincte du Corindon. D'après les expériences de *Debournon* & *Chennevix* il faudroit les réunir au *ſaphir.*

8. *RUBIS*

a. RUBIS BRUTS.

1. De petits grains de *Ceylan*, dont la couleur paſſe du vermeil au ponceau. Plusieurs ſont regulièrement cryſtallisés en octaëdres ou en double pyramide.

b. RUBIS TAILLÉS.

2. Onze Rubis arrondis par le lapidaire.
3. Trois rubis rouges vermeille, arrondis.
4. Rubis rouge ponceau, taillé en ovale mince, de 8 lignes de longueur ſur 5 de largeur.

5.—9. Cinq rubis d'un rouge claire, rouge de roſe, taillés en brillant, d'une pureté & beauté parfaite; enſemble 14 grains.

10.—18. Neuf rubis taillés qui préſentent les nuances différentes du rouge de roſe & rouge de carmin, de 17 grains.

19. Rubis couleur de cramoisi, taillé en brillant, de 4 grains.
20. Rubis, rouge carmin; de 2 grains.

9. *SAPHIR.*

La Télésie de Hauy.

a. SAPHIRS BRUTS.

1.—3. Trois ſaphirs cryſtalliſés dont deux préſentent le prisme hexangulaire & le troisième la double pyramide alongée à angles un peu oblitérés ; les cryſtaux ſont très petits ; du *Brésil.*

4.—6 Trois morceaux amorphes ou en forme de caillou de couleur bleue-d'indigo & bleue d'azur, peſant enſemble 172 grains ; du *Brésil.*

b. SAPHIRS TAILLÉS.

7. Saphir bleu d'indigo, de 6 grains.
8. — bleu d'azur claire, de 12 grains.
9. — bleuâtre paſſant au verd de mer ; de 12 grains.
10 — gris bleuâtre, de 12 grains.
11 — jaune, de 20 grains ; ſaphir le plus rare par cette nuance de couleur, s'approchant le plus du Diamant jaunâtre.
12. — Blanc, de 6 grains & demi.

Toutes ces gemmes ſont d'une taille & d'une transparence parfaite. Le ſaphir blanc ou la télésie ſans couleur de Hauy ne ſe distingue du Diamant que par ſon éclat moins vif. La pesanteur ſpécifique & ſa dureté en ſont moindre ; il eſt rayé par le diamant.

10. *TOPAZE.*

a. TOPAZES BRUTES.

1.—6. Topazes roulées, de deux nuances du jaune claire & jaune foncé ; 6 morceaux ; du *Brésil.*

7.—15. Topazes iſolées, cryſtallisées en prisme rhomboidal cannelé ſuivant sa longueur, & ou tronqué des deux cotés, ou terminé par une pyramide obtuse à quatre faces qui repondent à

celles du prisme ; neuf cryſtaux d'un blanc rougeâtre; du *Brésil*; c'eſt le rubis du Brésil des lapidaires.

16. Prisme alongé à 8 faces, jaune ſaffrané, altéré par le feu ; du *Brésil.*

17—22. Topazes jaunes de vin formant le prisme à ſommet tronqué; 6 cryſtaux isolés du *Schneckenſtein.*

23. 24. Deux prismes jaunes foncés, tronqués, à faces canelées; du *Brésil.*

Les Topazes blanches de Sibérie, Topazes limpides de HAUY, Сибирской тяжеловѣсной камень, — qui ne différent presque point de celles de Saxe ou du Brésil, d'après l'analyse la plus moderne de Vaucquelin, offrent plusieurs variétés de cryſtallisation, ſavoir :

25. Le prisme rectangulaire à arrêtes doublement tronquées, pesant 602 grains.

Ce cryſtal a été payé avec 500 Roubles.

26. Un cryſtal dont la forme eſt changée par la taille du lapidaire ; de 452 grains ;

A ce cryſtal appartient une base qui faisoit avec lui un ſeul morceau.

27. Le prisme régulier terminé en biseau ou à sommet cunéiforme dont une face eſt plus grande que l'autre, pesant 403 grains.

28. Le double prisme dont le plus petit eſt adapté au plus grand; de 329 grains ; ces cryſtaux ne ſont pas purs, l'un présente des creux qui paroiſſent renfermer des mouſſes, formées par une filtration de fer.

29. Un beau groupe de cryſtaux de topazes bleuâtres, ou vertes d'aigue-marine, dans une matrice d'argile ferrifère ; de *Sibérie.*

30. Un autre groupe très riche en topazes jaunes du *Brésil.*

31. Un groupe de topazes blanches, de belle grandeur, avec des topazes enfumées dans une matrice quarzeuse & topazeuse; de *Nertchinsk* ; 25 Roubles.

b. TOPAZES TAILLÉES.

31—42. Topazes qui montrent toutes les nuances de la couleur jaune; taillées en brillant, pesant 26 grains.

43. 44. Deux topazes blanches, d'une grande beauté. L'une pèse 29 grains, & l'autre 39 grains & un quart.

45. Topaze bleuâtre ou verte d'aigue-marine, d'une grandeur & beauté particulière pesant 177 grains; du *Brésil.*

11. *CHRYSOBERYL.*

Cymophane de Hauy. Chrysopale de Lamethrie.

1. Chrysoberyl arrondi par la taille, du plus beau jeu; du *Brésil*; pesant 6 grains & demi.

12. *GRENAT.*

Pyrope de Werner, Almandin de Karsten.

1. Grenats en petits grains ou dodécaèdres arrondis, *d'Autriche.*
2. Grenats en petits grains; de *Saxe.*
3. De même de *Bohème.*
4. D'autres plus foncés du même endroit.
5. Grenat roulé en caillou, de *Bohème.*
6. Huit autres du même endroit.
7. Grenat parfaitement cryſtallisé en dodécaëdre, de *Finnlande.*

8.—12. Cinq cryſtaux de grenats couverts de mica à faces un peu oblitérées, de la mine dite *Saxe à Kongsberg.*

13. Dodecaëdre allongé, cryſtal ſuperbe, d'un pouce deux lignes de longueur ſur 11 lignes de largeur; de *Sterzing en Tyrol.*

14. Grenat entouré de mica, de couleur d'or; de *l'Ecoſſe.*

Voyez la collection syſtématique. Article Grenat.

b. GRENATS TAILLÉS.

15. 16. Deux grenats rouges-pourpre de *l'Orient*.

17. Une taſſe de grenat ſuperbe d'un rouge pourpré, d'un pouce 9 l. de diamétre & d'un pouce de profondeur; elle pèſe, 1, 105 *grains*.

18. Pierre de bague d'un beau volume, taillée en table & creusée d'un coté, couleur d'hyacinthe, (hyacinthe la belle) d'un pouce de longueur, ſur 9 l. de largeur, pesant 84 grains.

19. 20. Deux grenats d'une couleur violette pourprée (grenats syriens), de $12\frac{1}{2}$ grains.

21. 27. Sept autres d'une couleur rouge-vermeille, & plus foncée, de l'Orient; pesant 48 grains & demi.

13. *QUARZ*.

Voyez cet article de la Collection ſyſtématique.

a. AMETHYSTES TAILLÉES.

1. Amethyſte taillée, en table, d'une couleur violette foncée; de 9 lignes de longueur ſur 8 lignes & demie de largeur, pesant 100 grains.

2. Autre table de couleur violette plus foncée, de 30 grains & demi.

3. Amethyſte taillée en brillant d'une couleur violette plus claire de 45 grains & demi.

4. Amethyſte presque limpide avec une lueur violette; de 62 grains & demi.

5. Amethyſte brillantée d'un violet foncé; de 24 grains.

6. Une autre de couleur plus claire; *d'onze* grains & demi.

7. Pierre allongée; de 6 grains un quart.

8. 9. Deux autres arrondies; d'onze grains.

10. 11. 12. Trois amethyſtes d'une couleur foncée, écrifée en forme de caillou; de 154 grains.

b. CITRINE.

13—17. Cinq morceaux très beaux, d'un jaune foncé dont le plus grand a 1 pouce 4 lignes de long & de large & pese 461 grains.
Le second est de 81 grains.
Les trois autres de 80 grains.

c. CRYSTAL de ROCHE.

Quarz hyalin de Hauy. Voyez l'article *Vases* etc.

18. 19. Deux crystaux arrondis, de la plus belle transparence.
20. 21. Deux plaques de quarz opaque.
22. 25. Quatre morceaux renfermant des aiguilles de Chlorite.
26. 29. Quatre morceaux taillés en forme ovale, renfermant une quantité d'aiguilles de Titan, pesant 174 grains.
30. 31. Deux morceaux de crystal de roche amorphes dont l'un contient un groupe de crystaux de Titan à decouvert en forme de verticille.
32. Une plaque de Quarz avec une légère teinte d'amethyste.

d. QUARZ-AVANTURINE.

33. Un morceau quarré, superbe, demontrant le passage du Quarz en avanturine.
34. Avanturine écrisée en forme de caillou, coupée d'un coté.
35. Avanturine vermeille taillée en pierre de bague, de toute beauté; *d'Espagne.*
36. 37. Deux morceaux artificiels.

---

14. *OPALE.*

Opale noble de Werner, Quarz résinite opalin de Hauy.

1. Trente opales taillées en lentille de différente grandeur, jouissant toutes d'un jeu de couleur très riche. Elles pesent ensemble 20 gr.
2. Opale blanche translucide avec quelques taches d'argile endurcie ferrifère, jettant des reflêts verts & rouges.
de *Schimunka de la haute Hongrie.*

3. Opale blanche opaque avec des reflêts verts, bleus & rouges. de *Libanka de la haute Hongrie.*
4. Opale jaunâtre opaque, dont la furface jette des reflêts verts, rouges foncé & clair, du même endroit.
5. Opale blanche jaunâtre, jettant d'un coté de fuperbes reflêts d'iris d. m. *endroit.*
6. Opale taillée en forme de pierre de bague, dont le jeu de jaune, rouge, vert, & bleu eft très riche. d. m. endroit;
7. Opale blanche de lait, transparente, jouant le bleu d'un coté, & le rouge de l'autre, renfermant un groupe de petits morceaux d'argile qui forme la matrice & imite une forme cryftalline, du-même endroit.
8. Opale brune, riche en reflêts verts des deux cotés. d. m. endroit.
9. Opale verte brunâtre jouant le rouge, & renfermant de l'argile ferrifère en forme de mouffe. d. m. e.

10—16. Six morceaux arrondis dont la mère eft argilleufe avec des beaux reflêts de vert, bleu & aurore, *d'Hongrie.*

17. Opale-mère noire par laquelle les points chatoyans verts, violets et aurores paffent comme des veines, un morceau de la plus grande beauté, de 3 pouces 5 lignes de longueur fur un pouce, 7 lignes de largeur; de *Libanka.*
18. Opale blanche translucide avec une couche jaunâtre opaque dans la matrice, chatoyant de vert, rouge, & bleu; d. m. endroit.
19. Opale en matrice opaque avec des reflêts verts; de *Libanka.*
20. Opale blanche transparente, imitant les reflêts d'Iris dans fa matrice argilleuse; du même endroit.
21. Opale opaque blanche dans fa matrice argilleuse, richement difséminée avec des points chatoyants, verts, rouges & bleus d. m. e.
22. Opale blanche transparente jouant le violet, le jaune & le vert, d. m. *endroit.*
23. Opale blanche chatoyant en flammes rouges, vertes & bleues, dans une matrice argilleufe; d. m. e.

24. Opale noire, rayée en blanc & jaune, avec des reflêts verts & rouges. La matrice eſt formée par une argille jaunâtre; d. m. e.
25. Opale blanche transparente jouant le violet, vert & rouge. La matrice eſt une argille grisâtre; d. m. e.
26. Opale blanche, transparente, avec des reflêts jaunes, bleus, & rouges, en argille blanchâtre. d. m. e.
27. Un morceau qui présente des points opalisants en argille grisâtre. d. m. e.
28. Opale blanche transparente irisant en jaune, bleu & rouge, en argille blanchâtre. d. m. e.
29. Opale violette en argille grisâtre. d. m. e.

Voyez l'article, Opale, de la collection syſtématique.

15. *CHRYSOPRASE.*

1—4. Quatre morceaux arrondis qui présentent plusieurs nuances de la couleur verte, pesant 159 grains & demi.
5—9. Quatre morceaux arrondis d'une couleur verte plus pâle. Voyez l'article *Chryſopraſe* de la Collection syſtématique.

16. *OEIL DE CHAT.*

1. Jaune brunâtre de 13 grains & demi; de *Ceylan.*
2. Grand oeil de chat blanchâtre tirant ſur le rouge & avec des ſtries rouges & des reflêts blancs, rare par ſa grandeur de 54 grains & demi; du *Malabar.*
3. Jaune grisâtre tirant ſur le vert d'olive, de 14 grains; de *Ceylan.*
4. Gris noirâtre avec des beaux reflêts grisâtres, de 35 grains, du même endroit.

17. *LABRADOR.*

1. Un grand morceau de Labrador qui joue toutes les couleurs d'Iris; de *Labrador*; de 3 pouces 3 l. de longueur & 1 p. 10 lignes de largeur.
2. Pièce ovale de Labrador jouant le jaune, & le vert, 1 p. 1 l. de long, ſur 8 lignes de large; du même endroit.
3. Pièce ovale de Labrador jouant le bleu, 9 l. de longueur ſur 8 l. de largeur.

Voyez la collection ſyſtématique.

18. *PIERRE D'AZUR.*

Une plaque ovale très belle & de beau volume, elle a 4 pouces 4 lignes de longueur ſur 3 pouces 4 lignes de largeur. La couleur bleue eſt un peu claire & melée de taches de pyrite.

Voyez la collection ſyſtématique.

19. *TURQUOISE.*

La turquoiſe orientale trouve place ici non pas comme pétrification, ou odondolithe, mais comme une vraie pierre; les observations chymiques les plus recentes que Mr. le Dr. JOHN a préſenté à la Société des Naturaliſtes de Moscou, ne laiſſent plus aucun doute à cet égard.

1. Turquoiſe bleue de ciel, en rognons, d'une grandeur & d'une beauté rare, 2,228 grains; de *Perſe*.
2–6. Quatre morceaux plus petits en rognons mammelonnés, qui ſont d'une couleur plus claire, pesant 546 grains, de la *Turquie*; ils ſont entourés d'une argille ferrugineuse.
6. Un morceau plus foncé dont la ſurface eſt d'un coté botroïde & de l'autre polie, la caſſure en eſt écailleuse.

7. Petit morceau qui eſt enduit d'un coté d'une Mica blanche, argentée; d. m. endroit.

b. TURQUOISES TAILLÉES.

8 - 16. Neuf turquoises arrondies de différente grandeur, pesant ensemble 149 grains. Voyez aussi l'article, Turquoise, de la collection syſtématique.

20. *CHRYSOLITHE.*

PERIDOT DE HAUY.

1. Morceau d'un cryſtal qui paroît présenter un prisme hexagone comprimé, dont les faces plus larges sont cannelées.
2. Petite rosette d'une couleur vert-pâle, de 2 lignes de longueur sur une ligne & demie de largeur.
3. Une ſuperbe rosette vert-d'herbe, de 10 lignes de longueur sur sept lignes de largeur.

21. *VASES et AUTRES TRAVAUX EN PIERRES.*

Coupes de grenat noble ou pyrope; voyez l'article grenat, n. 17 & 18 p. 11.

1. Tasse de cryſtal de roche de toute beauté; de *Madagaſcar*; elle a 2 p. 10 l. de Diamétre ſur 2 p. 6 l. de hauteur.
2. Plaque ovale de cryſtal de roche sur laquelle eſt gravé un paysage; de 2 pouces 6 l. de longueur, ſur 2 p. 1 l. de largeur.
3. Coupe d'agathe à fond quarzeux & blanc, & à bords rouges, de 5 pouces de longueur ſur 3 p. de largeur.
4. Coupe d'agathe blanche jaunâtre, de 5 pouces 3 l. de longueur, & 3 p. 5 l. de largeur.

5. Plaque ou assiette ronde d'onyx oriental de 3 pouces de diamétre.

6. Cuillière d'onyx de 2 pouces 5 l. de longueur.

7. Belle & grande écuelle d'héliotrope, de 6 pouces de longueur sur quatre p. 6 l. de largeur. Elle a été cassée.

8. Tabatière ovale d'agathe rubanée orientale de 2 p. 8 l. de longueur sur deux pouces de largeur.

9. Tabatière de bois petrifié blanc-grisâtre avec des traits brunâtres.

10. Une autre semblable un peu endommagée.

11. Tabatière de lave grisâtre *d'Italie.*

12. Petite boite de charbon de terre (Kennel-coal) *d'Angleterre.*

13. Petite vaisselle ovale d'agathe rubannée orientale de couleur d'amethyfte; d'un pouce 9 lignes.

14—17. Quatre cuillières de cornaline, dont la plus grande, & la plus rouge a 2 pouces 3 l. de long; les autres plus petites sont intéressantes par les nuances de la couleur jaune-paille, orange & rouge rubannée.

18. Bouton de canne de jaspe vert & rouge-brunâtre de 4 pouces de longueur.

19. Bouton semblable rouge d'un pouce 5 l. de longueur.

20. Coupe de jaspe, vert d'olive, translucide de la Chine (faucière) avec une bordure gravée & une anse fculptée de 3 p. 5 l. de longueur.

21. Goblet d'ambre jaune avec des bas-reliefs garni en or.

22. Bouton de canne d'ambre jaune d'une couleur jaune très nette ſans la moindre tache & de la plus parfaite transparence.

23. Petit pied d'homme, ſculpté en ambre jaune transparent.

24. Petit flacon d'ambre jaune avec le bouchon visé.

25. Bas-relief ovale d'ambre-jaune réprésentant les amours de Daphnis & Chloë; de 2 p. 10 l. de long. sur 1 p. 10 l. de large.

26. 27. Deux morceaux de beau fluor violet taillés en forme de poires, de *Derbishire*.

COLLECTION ORYCTOGNOSTIQUE.

I. CLASSE

TERRES et PIERRES.

I. ORDRE

LA ZIRCONE.

Comprend le *Zircon*, la *Hyacinthe*, & la *Zirconite.*

Voyez pag. 6.

II. ORDRE

L'YTTRIA.

Ne comprend que la *Gadolinite.*

III. ORDRE.

LA GLYCYNE.

Quoiqu'on ne connoiſſe pas encore de mineral, dont la glycyne ſoit prédominante, on y place cependant *le Béril*, *l'Emeraude* & *l'Euclaſe*, parceque ce ſont les ſeuls corps qui la contiennent. Voyez *Collect. des pierres précieuſes.* p. 4.

IV. ORDRE.

LA SILICE.

PYROPE.

Voyez la collection des pierres précieuſes p. 10.

1. Pyrope en petits cryſtaux parſémés dans une couche noire micacéuſe entre un ſpath calcaire blanc ; *de Kongsberg.*
2. — en Serpentine vert-noirâtre. *De Zoeblitz en Saxe.*
3. — Bruns en petits cryſtaux dans une mica couleur d'argent. *De Sterzing en Tyrol.*
4. — Couleur d'hyacinthe dans une maſſe alumineuſe melée d'ocre de fer, de mica, de Thallite &c *D'Ecathérinenbourg.*
6. — En dodecäedre bien tranchans d'un volume plus conſiderable, dans l'asbeſte. De *Sterzing* en *Tyrol.*
7. — En petits cryſtaux à faces interrompues & rayées, d'un éclat brillant *d'Ekathérinebourg.*

GRENAT. (A. 1.)

1. Grenats dans une maſſe grénatique melée de très peu de ſpath calcaire & de Thallite ; *Du mont de Granite en Sibérie.*
2. Un morceau ſemblable dont les cryſtaux ſont plus longs ; du même endroit.
3. Des Grenats arondis bruns noirâtres dans une matrice de Quarz rougeâtre et de mica d'or d' *Ecathérinebourg.*
4. Grenats brunâtres & verdâtre du *Teufelsſtein près de Schwarzenberg.*
5. Grenats couleur d'ochre en maſſe de *Verkhotour* ; (3 Roubles.)

6. Un cryſtal vert de poireau préſentant le dodécaèdre.
7. Des cryſtaux ſemblables dans une matrice argilleuſe olivâtre de l'embouchure de l'*Achtaragda*.

Je crois qu'il faudra ſéparer ces cryſtaux du Grénat (N0 6 & 7.) auſſitôt que l'analyſe en ſera connue.

VESUVIENNE. (A. 1.)

1—8. Huit criſtaux iſolés dont le plus grand a 18 lignes de longueur ſur presque 11 lignes de diamètre. Du *Vilui au de là de l'embouchure de l'Achtaragda.*

Différences que les cryſtaux preſentent :

a.) La colonne tronquée nette des deux cotés, les bords plus obtus d'un coté.

b.) La colonne tronquée nette d'un coté & terminé de l'autre par une pyramide très baſſe. Les bords le ſont plus ou moins tronqués aux cotés oppoſés. Ceux-ci ſont toujours plus vert que brun ; une des faces a toujours des inegalités, & de petits cryſtaux de leucites plantés ſur les faces ou ſur les bords.

c) La colonne ſtriée terminé par une pyramide à quatre faces, dont deux ſont plus larges que les deux autres, tronquée également des deux cotés.

d) La colonne terminée par une pyramide à quatre faces égales, plus tronquée d'un coté que de l'autre.

QUARZ. (A 1.)

Voyez Collection des pierres précieuſes p. 11.

a. CRYSTAL de ROCHE.

1. Des cryſtaux iſolés; quelquesuns avec une teinte jaunâtre, d'Angleterre. (*Corniſh Diamonds.*)
2. Un prisme très court terminé des deux cotés par une pyramide hexaëdre. (*Diamans de Bornholm.*)
3. Un priſme à trois faces à bords tronqués, avec une *goutte d'eau.*
4. Trois cryſtaux taillées en roſette dont l'un eſt limpide, les deux autres laiteux.
5. La double pyramide d'une grandeur conſidérable *de Marmoroſch*; Vid. Scopoli Cryſtallogr. Hungar. p. 101. Tab. 12. fig. 1.
6. Cryſtal de roche, à colonne très courte terminée en pyramide des deux cotés. Du *même endroit.*
7. La même cryſtalliſation; mais toujours deux ou trois cryſtaux réunis enſemble; une configuration particuliere & rare que point d'oryctognoſte n'a encore decrit; du même endroit.
8. La même cryſtalliſation, à cryſtaux extrêmement petits; les cryſtaux ſe trouvent dans l'antimoine plumeux de *Felſöbayna* en *Hongrie.*
9. Le prisme court terminé de deux cotés en pyramide; les faces avec des impreſſions. De *Zirkniz en Craine.*
10. La colonne plus allongée terminée de deux cotés en pyramide. Du même endroit.
11. Deux grands cryſtaux réunis en croix qui forment des priſmes à 6 faces dont trois ſont très larges & trois plus minces; l'un ſe termine en biſeau l'autre par une pyramide presque reguliére. Tous deux ſont ſurmontés paralèllement de petits cryſtaux et ſe terminent du coté oppoſé à la pointe, par des petits cryſtaux comme par des branches. Un morceau très precieux de l'*Antoniſtollen* près de *Schemnitz* en *Hongrie.*

12. Un cryſtal très limpide planté ſur des petits. D' *Allemont en Dauphiné.*
13. Un grand cryſtal formant un priſme à 6 faces compoſé de pluſieurs petits cryſtaux qui poroiſſent aux cotés, couchés horizontalement ſur les pointes d'une grouppe de petits cryſtaux. Le grand cryſtaux renferme de petites lames de pyrite. *Du Thereſien-ſchacht à Schemnitz en Hongrie.*
14. Un grouppe de cryſtaux en aiguilles. *De Hohdritsch en Hongrie.*
15. Petits cryſtaux à colonnes courtes, grouppés en differens ſens. *De Briſtol en Angleterre*
16. Un groupe de cryſtaux petits & plus grands, dont les ſommets ont une teinte legère de violet. Les uns ſe terminent en bec de flûte, les autres en pyramide. Du *Pacherſtollen* de *Schemnitz* en *Hongrie.*
17. Des cryſtaux très défilés & transparens avec des cryſtaux de Spath calcaire. De *l' Antoniſtollen à Schemnitz.*
18. 19. Deux fragmens d' un grand cryſtal de roche.
20. 21. Deux groupes grands & beaux de cryſtal de roche de *Dauphiné.*

b. AMETHYSTE. (A. 2.)

22. Un groupe de cryſtaux à colonne très courte terminée par une pyramide à faces inégales, d' une couleur violette pâle. De *Finſterort près de Schemnitz en Baſſe-Hongrie.*
23. Des cryſtaux d'amethyſte brunâtre; la double pyramide tetragone. D' *Oberſtein à Deuxponts.*
24. Des colonnes très courtes à ſix faces terminées en pyramides triédres; d'une couleur violette très pâle. *De Finſterort près de Schemnitz en baſſe H.*
25. Le prisme hexagone très court términé par une pyramide triëdre, dont les faces ſont blanches & le noyeau teint en violet très-foncé, du même endroit.

26. La double pyramide hexagone d'une couleur d'amethyſte très pâle dans un géode d'Agathe. Du même endroit.

27. Un beau morceau triangulaire d'améthyſte qui fait une couche repoſant ſur le quarz; de *Saxe*. Il eſt taillé & a 5 pouces de longueur ſur trois de largeur à la baſe.

28. Les mêmes priſmes d'une couleur d'amethyſte très pâle, ſurmontés d'un coté de petites pyramides triédres de pyrite; de *Finſterort etc.*

29. Le prisme hexagone très court terminé par une pyramide hexaëdre ſur une croute de quarz lamelleux qui eſt couvert par un ſpath calcaire brunâtre. Du même endroit.

30. Le prisme très court, ne préſentant que la pyramide trièdre, enduit d'un coté par un ſpath calcaire grenu jaunâtre; de *Hobdritsch en Hongrie.*

31. Des morceaux détachés d'un grand cryſtal; d'*Annaberg en Saxe.*

32. Un morceau taillé d'une couleur d'amethyſte très foncée, iriſant d'un coté, c. a. d. jouant le bleu, l'aurore &c. très diſtinctement de *Freyberg en Saxe.*

33. Un morceau d'amethyſte en maſſe, taillé d'un coté *de Freyberg en Saxe.*

34*. Un grouppe de cryſtaux bien grands de Quarz, couleur d'amethyſte. *De Freyberg.*

35*. Un autre ſemblable. Du même endroit.

36*. Amethyſte de couleur violette ſuperbe dans un géode de Quarz blanc; du même endroit.

c. CRYSTAL DE ROCHE ENFUMÉ.

Topaze enfumée. A. No 2.

37. Un morceau de cryſtal brun de giroffle, du *Zinnwald en Saxe.*

38. Un cryſtal d'un beau volume (Morion) d'une transparence parfaite de *Freyberg.*

39*. Cryſtal iſolé d'une belle grandeur terminé d'un coté par la pyramide qui fait la pointe, de l'autre par deux cryſtaux qui correſpondent aux faces. Les faces ſont fortement ſtriées horizontalement; *de Sibérie.*

d. QUARZ COMMUN. No 2.

1. En maſſe.

40. Quarz en maſſe à caſſure conchoïde interrompue, gras au toucher. De *Felſobanya en Hongrie.*

41. Quarz blanc grenu opaque melé de pyrite & de galène d'*Offenbania* en *Tranſylvanie.*

2. Cryſtallisé.

42. Des pyramides de quarz hexaëdres groupées enſemble; d'une couleur jaunâtre. *Du Stephans-ſchacht à Schemnitz dans la Baſſe-Hongrie.*

43. Des pyramides trièdres d'un blanc-laiteux ſortant d'une maſſe de quarz blanc qui repoſe ſur une blende lamelleuſe noire-verdâtre. D'*Offenbania* en *Tranſylvanie.*

Voy. *Scopoli Cryſtallograph. Hungar.* p. 101. Tab. 12. fig. 3.

44. Le prisme à trois faces à arêtes obtuſes, terminé par des pyramides minces & allongées, ſur une blende brunâtre & une mine d'argent vitreux. *Du Stephans-ſchacht près de Schemnitz en Baſſe-Hongrie.*

45. La double pyramide, couleur blanc-griſâtre approchant du violet pâle, groupée enſemble ſur une couche de Quarz pénétré d'ochre de fer; *Du Pacherſtolln près de Schemnitz.*

46. La double pyramide d'un brun très claire. (*Briſtol-Diamonds.*) ſur une couche de fer oxydulé brun. *De Briſtol en Angleterre.*

47. Quarz blanc-bleuâtre cumulé en petits cryſtaux prismatiques; *de la Stadthandlung à Cremnitz en Hongrie.*

48. Du Quarz blanc-laiteux cryſtalliſé en pyramides ſur une galène melée d'une mine d'argent vitreux grenu ; *du Thereſia-ſchacht près de Schemnitz.*

49 50. Du Quarz pyramidale dans un géode *d'Oberſtein des Deuxponts.*

51. Des pyramides de Quarz bien baſes dans un géode de pierre de corne *de la ci-devant Champagne en France.*

52. Des pyramides trièdres de Quarz très baſes. *De Gersdorff en Saxe.*

* * *

53. Un beau et grand groupe de cryſtaux dont le plus gros canons ont près de ſix pouces de diamètre.

54. Un morceau de Quarz en maſſe d'un beau volume, caſſure parfaitement conchoïde.

55. Quatre cryſtaux iſolés enduits avec une croute de Spath calcaire rougeâtre.

56. Deux cryſtaux iſolés dont l'un paſſe au cryſtal de roche enfumé, & dont les baſes ſont couvertes avec des petits cryſtaux de Quarz.

57. Un grand cryſtal de Quarz avec des autres plus petits qui ſont groupés en travers du premiers. Tous ſont enduits avec des petits cryſtaux brunâtre de Spath-calcaire.

58. Du Quarz en petits cryſtaux ſur une maſſe alumineuſe pénétrée de pyrite & d'ochre de fer.

59. Quarz en petits cryſtaux pyramidaux dans des couches de pierre de corne. De *Freyberg.*

60. Des petits pyramides de Quarz dans un géode de pierre de cornes.

61. Cryſtaux de Quarz à prismes tronqués enduits avec une croute de Spath calcaire rougeâtre teint par un ochre de fer.

62. Groupe de Quarz à prismes reguliers terminés par la pyramide hexaèdre régulière de *Pyschma* à 12 verſtes d'*Ecatérinebourg.*

63 Groupe de Quarz rayonné dont la ſurface ne préſente que la pyramide. Du même endroit.

Quarz avec accidens ou portant à leur ſurface une matière étrangère. NO 3.

64. Du Quarz criſtalliſé en pyramides très bâſes ſur du manganèſe couleur de roſe, poudré d'un coté d'un ſpath calcaire couleur de ſouffre. *De Nagyac en Tranſylvanie.*

65. Du Quarz, cryſtalliſé en prismes pointus, ſurmonté de petites pyramides de Quarz, couleur de roſe, teintes par la manganèſe & groupées en mamelons. *De Nagyac en Tranſylvanie.*

66. Du Quarz cryſtalliſé en très petits prismes, ſurmonté de petits cryſtaux polygones jaunâtres de Spath calcaire ſur une couche de calcédoine. *Du Pacherſtolln près de Schemnitz.*

67. Du Quarz cryſtalliſé en prismes hexagones, bombés au milieu & plus minces des deux cotés. Les cryſtaux ſe trouvent parſémés du pyrite. *Du Chriſtina-Schacht près de Schemnitz.*

68. Du Quarz cryſtalliſé en pyramides courtes, ſur les quelles ſe trouvent d'autres plus longues et creuſes. *De Freyberg en Saxe.*

69. Du Quarz translucide cryſtalliſé en colonnes & pyramides. Les cryſtaux ſe croiſſent en partie et ſont iucruſtés d'un ſpath calcaire jaune très brillant. La baſe en fait un Quarz couleur d'améthyſte. *Du Pacherſtolln près de Schemnitz.*

70. Du Quarz limpide, cryſtalliſé en prismes plus larges qui ſe terminent en pyramides hexaëdres avec ſpath calcaire cubique. Du même endroit.

71. Du Quarz blanc, cryſtalliſé en prismes courts, placés en rayons; ſurmonté des rhombes d'un Spath calcaire blanc. *Du Chriſtina-Schacht près de Schemnitz.*

72. Du Quarz blanc demi-translucide, cryſtalliſé en prismes hexagones, terminé en pyramides hexaèdres et enduit avec de l'ochre jaune & du pyrite. *Du Thereſia-schacht près de Schemnitz.*

73. Du Quarz blanc de lait, cryſtalliſé en petits prismes ſortant d'un centre commun, formant ainſi un ſtalactite épineux avec ſpath calcaire & pyrite. *Du Thereſia-ſchacht près de Schemnitz.*

74. Du Quarz blanc-bleuâtre, cryſtalliſé en colonnes longues à trois faces larges & trois faces minces terminées par des pyramides hexaëdres avec une mine d'argent vitreux. *Du Stephanschacht près de Schemnitz.*

75. Du Quarz blanc limpide, cryſtalliſé en prismes qui ſe terminent inſenſiblement dans une pyramide, avec pyrite; *du Thereſia-schacht.*

76. Du Quarz brun avec des impreſſions pyramidales ſurmontées de petits prismes & enduites d'un ochre jaune & noir, du même endroit.

77. Du Quarz blanc cryſtalliſé préſentant des pyramides creuſes, ſurmontées de petites pyramides de Quarz à peine ſenſible à l'oeil non armé. *De la Johannkluft près de Schemnitz.*

78. Du Quarz translucide blanc, cryſtalliſé en pyramide trièdre, enduit d'un coté d'un ſpath calcaire griſâtre, ſur une baſe de Quarz avec des impreſſions cubiformes; du *Pacherſtolln* près de *Schemnitz.*

79. Du Quarz blanc cryſtalliſé en prismes creux très bas. C'eſt peut-être le cryſtal que SCOPOLI appelle bulliforme, *cryſtallus veſicaeformis.* Voy. SCOPOLI *Cryſtallographia* p. 136 Tab. 17. fig. 7.

Il eſt enduit d'un ſpath calcaire jaune & de pyrite; *du Sigismund-ſchacht. Schemnitz*

80. Du Quarz laiteux en prismes très courts avec des mamelons de cryſtaux de ſpath calcaire; du même endroit.

81. Du Quarz brun jaunâtre cryſtalliſé en prismes & en pyramides. Les prismes ſont ſurmontés de petits cryſtaux de Quarz & les pyramides elles mêmes ſont liſſes. *De l'Antoniſtolln près de Schemnitz.*

82. Du Quarz en prismes longs & courts placés irrégulièrement enſemble; tous ſont couverts d'un ochre de fer jaune-foncé. *Du Thereſia-schacht.*

83. Du Quarz laiteux; cryſtalliſé en prismes, ſurmonté des cryſtaux qui ſe ſont formés plus tard & qui entourent le premier comme une écorce avec une pouſſière jaune de ſpath calcaire; du même endroit

84. Du Quarz blanc, cryſtalliſé en prismes longs, couverts de cubes de ſpath calcaire; du même endroit.

85. Du Quarz laiteux cryſtallyſé en prismes hexagones, fortement ſtriés, terminés par des pyramides hexaëdres transparens; avec un oxide de chaux jaune. De *Felſobania* en *haute-Hongrie.*

86. Du Quarz blanc cryſtalliſé en prismes; les petits prismes diſpoſés en rayons ſur un Quarz amorphe. Le plus grand a un iriſement très fort; *du Pacherſtolln près de Schemnitz.*

87. Du Quarz blanc transparent, en prismes longs terminés des deux cotés par une pyramide triëdre, couchés horizontalement ſur du ſpath calcaire lamelleux, qui eſt ſupporté en outre par une couche quarzeuſe amorphe & avec impreſſions; de *l'Antoniſtolln près de Schemnitz.*

88. Du Quarz blanc cryſtallyſé en prismes hexagones terminé par une pyramide triëdre; couvert d'un coté de petits cryſtaux de ſpath calcaire de couleur jaune-dorée; — de *Finſterort près de Schemnitz.*

89. Du Quarz blanc-rougeâtre, cryſtalliſé en prismes qui forment par accumulation une grande pyramide, couverte d'un coté de petits criſtaux de pyrite bleus & verts. *Du Wind-schacht près de Schemnitz*

90. Du Quarz rouge blanchâtre en cryſtaux bombés, ſurmontés de petits cryſtaux de Quarz, qui ſont en outre enduits d'un ſpath ferrugineux; *du Pacherſtoln près de Schemnitz.*

A. N0 4.

91. Du Quarz blanc cryſtalliſé en prismes très courts fortement ſtriés avec une blende brunâtre. Du même endroit.

92. Du Quarz blanc avec une legère teinte d' améthyſte, cryſtalliſé en prismes hexagones ſurmonté d' autres prismes irréguliers ; les faces en général ſont inégales par des impreſſions legères; *du Sigismund-Schacht près de Schemnitz.*

93. Du Quarz blanc d' une configuration ſingulière ; ſur une pyramide trièdre à faces fortement ſtriées, eſt placé une accumulation de prismes qui portent ſur les pointes un nouveau cryſtal à ſix pans, terminé en pyramide hexaëdre. Les cryſtaux principaux ſont attachés en croix, du même endroit.

94. Du Quarz blanc opaque en prismes hexagones très longs dont les faces ſont couvertes de petits cryſtaux pyramidaux de Quarz. La pyramide qui termine la colonne eſt à ſix faces; d'*Hongrie.* Voyez SCOPOLI *Cryſtallogr.* p. 124. Tab. 15. fig. 8.

95. Du Quarz rougeâtre en prismes hexagones, terminés en pyramides dont les faces repoſent ſur les bords terminaux; de *Freyberg en Saxe.*

96. Du Quarz brunâtre & jaunâtre en cubes creux dont les faces ſont couvertes de petites pyramides presqu' inſenſibles à l' oeil naturel ; du *Thereſien-ſchacht près de Schemnitz.*

---

e. QUARZ AMORPHE.

97. Du Quarz en lames ou avec impreſſions, couvert d'un ſpath ferrugineux brillant, ſur de la pierre de corne, & du manganèſe ; *du Pacherſtolln près de Schemnitz*

98. Du Quarz blanc lamelleux avec pyrite ; du même endroit.

99. Du Quarz jaunâtre avec impreſſions irrégulières, ſurmonté des cryſtaux d'oxide d'argent vitreux; de *Felſobanya en haute Hongrie.*

100. Quarz grisâtre corroſé, mélé de petits cryſtaux de pyrite & d'oxide d' argent vitreux ; du *Thereſia-schacht près de Schemnitz.*

101. Quarz ſpongieux blanc & violet, opaque, avec des impreſſions cubiques ; *de la Hohdritsch en Hongrie.*

102. Un Quarz rougeâtre celluleux; *du alt Allerheilig de Hohdritſch.*
103. Du Quarz jaunâtre celluleux & écailleux; du même endroit.
104. Du Quarz jaunâtre ſpongieux & verruqueux du même endroit.

f. QUARZ NAGEANT.

105. Du Quarz lamelleux jaunâtre avec des cryſtaux cuboïdes, contenant de l'or; *des mines de Béréſof à 15 verſtes d'Ecatérinebourg.*

g. QUARZ ROSE.

106. Quarz rougeâtre mélé de blanc & de jaune paſſant à la demi-opale; *de Bergthold près Waitra en Autriche.*
107. Un morceau de Quarz-roſe pâle; du *Rebenberg* en *Bavière.*
108. Un morceau de Quarz-roſe plus foncé opaliſant, de grande beauté; *de l'Altai.*

h. PRASE.

109. Un morceau de praſe de couleur verte foncée; *du Schwarzenberg de Breitenbrun.*
110* Un morceau de praſe taillée, vert d'herbe foncé avec des taches blanchâtres, de *Moravie en Siléſie.*

IV SILICE

i. QUARZ HÉMATOIDE.

Eiſenkieſel de Werner.

111. De petits criſtaux brunâtres formant un prisme court à 6 faces terminé de chaque coté par une pyramide hexaëdre, — quelquefois la double pyramide ; autrefois *mine d' hyacinthe.*

112. Un cryſtal brunâtre iſolé, préſentant le prisme à 6 pans terminé des deux cotés par une pyramide hexaëdre.

AXINITE.

Thumerstein de Werner.

1. Axinite en maſſe, cryſtalliſé à la ſurface; les cryſtaux ſont opaques. *De Thum en Saxe.*
2. Axinite en cryſtaux violets ou brun de giroffle très gros & transparens; ſur une alumine jaune qui eſt pénétrée des cryſtaux plus allongés verdâtres ; les faces ſont ſtriées ; de *Dauphiné.*
3. Des cryſtaux très grands d' une couleur violette plus foncée à faces liſſes ; du même endroit.

MARECANITE.

Silex Marecanites.

1. En grains arondis, transparens, gris de fumée; dont un eſt remarquable parcequ' il eſt pour la moitié transparent & pour l' autre moitié opaque, 13 morceaux ; du *Marekhanka près d' Ochotz.*
2. En grains arondis opaques bruns & noires ; *du m. endroit.*

OLIVINE.

Silex olivinus, Werner. Peridot granuliforme, Hauy.

1. Olivine granuleuſe: verte-de pomme, diaphane compoſée de pièces ſeparées grenues de la *Moravie*.

AUGITE.

Silex Augites Werner. Pyroxène Hauy; Volcanite Lamethrie.

1. De l'augite feuilletée noire dans du Baſalt de *Bohême*.

OBSIDIENNE.

Silex obſidianus, Werner. Lave vitreuſe, Hauy.

1. Un beau morceau qui préſente la caſſure parfaitement conchoïde du *Heckla*.

PERLITE.

Silex perlaceus. W. Lave vitreuſe perlée, Hauy.

1. De petits grains arondis gris de perle, d'un éclat vitreux, (*glasartiger Perlſtein*, Karſten). De *l'embouchure* de *l'Achtaragda*, où elle ſe trouve avec la *Marécanite*.

SCHOERLITE.

Schörlartiger Beryll de Werner: Schoerlite Kirwan; Pycnite, Hauy; Leucolite, Lamethrie.

1. Schörlite, d'un coté blanc verdâtre & de l'autre blanc rougeâtre paſſant au violet, avec du Mica grisâtre; d'*Altenberg en Saxe*.

SCHORL.

Silex ſcorlus niger, Werner; Tourmaline noire, Hauy.

1. Du ſchorl noir cryſtalliſé en priſmes parfaitement hexagones, tronqués, dans du talc griſâtre melé de mica d'or; du *Zillerthal en Tyrol.*
2. Du ſchorl noir en petits cryſtaux diſpoſés en rayons avec du Quarz *de Schneeberg en Saxe.*
3. Du ſchorl noir cryſtalliſé en prismes trièdres dont les bords latéraux ſont remplacés par un biſeau, dans une pierre ollaire micaceuſe *Du Zillerthal en Tyrol.*
4. Du ſchorl noir en priſmes hexagones dans une maſſe micaceuſe ſchörlifère. Sur les troncatures des cryſtaux ſe trouvent de petits octaëdres bruns (blende) du *Schneeberg en Tyrol.*
5. Du ſchorl noir cryſtalliſé en prismes hexagones à bords obtus dans du talk micacé blanc-griſâtre *d'Ekathérinebourg.*
6. Du ſchorl en prismes trièdres dans une ſtéatite verdâtre mêlée de mica (15 Roubles) — *du Zillerthal en Tyrol.*
7. Un cryſtal iſolé de ſchorl noir formant un prisme trièdre à faces ſtriées en longueur, à bords tronqués, terminé des deux cotés par une pyramide trièdre très baſe. Du *Schneeberg en Tyrol.*
8. Un grand cryſtal de Schorl noir à prisme trièdre à faces cannelées & — pluſieurs autres aiguilliformes, *d'Ekathérinebourg.* (1 Rouble).
9. 10. Deux cryſtaux préſentant le prisme triédre à faces fortement cannelées, de *Siléſie.* (1 Rouble)
11. Un cryſtal tout-à-fait arrondi par les troncatures des bords & par les cannelures des faces.

b. TOURMALINE.

Silex ſcorlus electricus de Werner. Schorl noble ou électrique. Tourmalines vertes & bleues HAUY.

12. Un ſchorl verdâtre transparent cryſtallisé en prismes trièdres à bords légèrement tronqués dans un talc micacé; du *Zillerthal en Tyrol.*

13 — 16. Quatre cryſtaux de tourmaline d'un beau vert, dont trois ſont à faces cannelées & le quatrième à faces liſſes bien transparentes & d'une couleur bien pure. (*Saphir du Breſil*) — *du Bréſil.*

17 — 19. Trois autres crystaux de tourmaline de la même beauté, du *Brésil.*

20. Un morceau de tourmaline brunâtre arrondi par le lapidaire, des *Pyrénées eſpagnolles.*

SIBERITE.

Silex Siberites. Schorl rouge de Sibérie; Daourite Lamethrie. Rubellite, des autres.

1. Des cryſtaux alongés & deprimés préſentant des prismes triè-dres comprimés et réunis en faiſceaux avec mica et une matrice que je prends pour la Sibérite en maſſe. La couleur en eſt rouge pâle, *d'Ekathérinebourg* (5 Roubles.)

2. Un morceau à prismes hexaëdres réunis en faisceaux d'un rouge très haut, transparent, *du même endroit.*

3. 4 5. Trois morceaux taillés d'un rouge bien foncé & d'une belle transparence, *du même endroit.*

RAYONNANTE. A. 6.

Silex Actinotus. Actinote HAUY.

a. COMMUNE.

1. Rayonnante verte commune dans un talc blanc endurci (2, 30 cop.) de *Tyrol.*
2. — Verte très foncée du *Krebsberg* à *Ehrenfriedersdorf.*
4.* Rayonnante en cryſtaux aciculaires diſpoſés en forme d'étoile dans une matrice argilleuſe verdâtre; du mont *Oural*, à deux cents verſtes de *Barnaul.*

   On l'a vendu pour 8 Roubles ſous le nom de *ſternförmige Hornblende.*

4.* Rayonnante en cryſtaux aciculaires réunis en faiſceaux d'une couleur verte de cuivre & d'un éclat métallique, dans du quarz; de *Berèſoff* (5 Roubles).

Les cryſtaux qu'on a pris à Ekathérinebourg ſuivant quelques eſſais ſuperficiels pour *Hornblende* me paroiſſent dignes d'un examen ultérieur. La comparaiſon des caractères extérieurs me fait croire que ces cryſtaux préſenteront dans une analyſe exacte une nouvelle ſubſtance également différente de la Rayonnante, — de laquelle ils approchent de plus, et de la *Thallite.* Le Quarz qui ſert de matrice eſt très blanc, mais quelquefois tout-à-fait coloré par la même ſubſtance comme une *Praſe.* Il eſt à l'extérieur enduit d'un ochre jaune-rougeâtre aurifère, par lequel les cryſtaux ſortent comme une mouſſe.

b. ASBESTIFORME

5. Rayonnante asbeſtiforme, vert-grisâtre, ſur pyrite de cuivre, de *Raſchau.*
6. Du ſchorl asbeſtiforme, vert-foncé, en aiguilles curvilignes: de *l'Ecoſſe.*

THALLITE.

Silex Thallites. Rayonnante vitreuſe WERNER, BROCHANT, Epidote HAUY; Akanticone, DANDRADA, Arendalith KARSTEN; Delphinite SAUSSURE.

1. Un morceau de Thallite dont les cryſtaux ſont diſpoſés, en rayons, melé d'un ſchörl asbeſtiforme ſur & dans du Quarz, *d'Ekatérinebourg.*
2. Des cryſtaux de Thallite, verts-foncé très brillants, formant des prismes triédres très déprimés qui traverſent des cryſtaux de quarz. de *Verkhotourie.*
3. Des cryſtaux de Thallite dans le même Quarz qui repoſe ſur une maſſe de grenats bruns; *du même endroit.*
4. Thallite de couleur verte-foncé en petits cryſtaux deprimés; de *l'Ecoſſe.*

5*. Un beau morceau où les prismes déprimés ſont diſpoſés en forme d'étoiles à rayons tres allongés dans une ſtéatite blanche-jaunâtre; de *Sibérie.* (15 Roubles)

BAIKALITE.

1*. Baikalite en cryſtaux de belle grandeur, préſentant le prisme tétragone régulier à bords tronqués dans une matrice de Spath-calcaire & d'un mica noir cryſtalliſé en octaëdre; *des hautes montagnes iſolées, au sud de l'embouchure du Schamanka* dans le *Baikal.*

2*. Un morceau préſentant le même prisme mais à faces ſtriées ſuivant leur longueur; *du même endroit.*

3. Les mêmes prismes plus petits d'une couleur verte de poireau plus foncé; *du même endroit.*

4. Baikalite cryſtalliſée & granuleuſe d'une couleur verte, paſſant au bleuâtre; avec Dolomite, Spath calcaire, & Mica brunâtre cryſtalliſé en petites tables regulières, *d. m. e.*

HORNBLENDA.

Silex hornblenda, roche de corne; Amphibole HAUY.

1. Hornblenda commune, verte noirâtre *de Freyberg.*
2. Hornblenda baſaltique, dans le Baſalt avec mica, de *Wieſenthal en Saxe.*
3. Hornblenda ſchiſteuſe, de *Miltiz près de Meiſſen en Saxe.*
4. Hornblenda cryſtalliſée dans une pierre ferrugineuſe, — *de Tingstwedt près d'Arendal en Norwège.*

PIERRE DE POIX. A. 6.

Silex Piceus. Pissite LAMETHRIE variété h. Petrosilex résiniforme HAUY; ſpath picé ROMÉ de l'ISLE.

1. Pierre de poix rougeâtre, de *Meiſſen en Saxe.*
2. — Brunâtre melée de noirâtre; *du même endroit.*
3. — Verte d'olive; d. m. e.
4. — Verte de piſtache claire; du m. e.
5. — Noire, melée de gris; du m. e.
6. — Noire-foncé à caſſure écailleuſe très fine; *de Planitz près de Zwickau.*

OPALE. A. 7.

Quarz résinite opalin HAUY.

a. OPALE NOBLE.

Voyez collection de pierres precieuſes p. 12.

1. Opale blanche taillée, jouant le vert & le rouge; de *Schimunka en Hongrie.*
2. Opale, blanc de lait avec des veines noires jouant le vert & le rouge écarlate. Sa couche repoſe ſur une argille jaune ferrugineuſe; de *Libanka en Hongrie.*
3. Opale blanche diſſéminée dans une argile blanchâtre avec des reflets bleus & rouges; *du même endroit.*
4. Opale transparente blanche de lait dans une argile endurcie granuleuſe rougeâtre, avec de beaux reflets verts & rouges d. m. e.

b. OPALE COMMUNE.

5. 6 Opale commune, blanc de lait opaque, devenant translucide dans de l'eau, de *Telkobanya* en *Hongrie.*

C'eſt le *Giraſol*, *Weltauge*, *Oculus mundi*, *Oeil de monde* *Hydrophane*, *Pyrophane* des Auteurs.

7. Opale commune, blanc laiteux dans une pierre de fer rouge (*Hématite.*;) mélée de Quarz & de Mica; de *Schneeberg en Saxe.*
8. Opale commune, blanc de lait dans un Jaſpe rouge *d'Eibenſtock en Saxe.*
9 Opale commune, blanc de lait en maſſe iſolée, caſſure conchoide, éclat de cire; *de Koſemütz en Siléſie.*
10. Opale commune, blanc verdâtre avec la même croute de Quarz amorphe qui couvre ſouvent la chryſopraſe, *du même endroit.*
11*. Opale, blanc de lait, translucide. Un beau morceau *du même endroit.* (5 Roubles
12. Opale commune blanc-rougeâtre entre des couches de calcédoine *du Wind-Schacht près de Schemnitz en Hongrie.*
13. Opale commune blanc jaunâtre ſur pierre de corne. d. m. e.

14. Opale commune jaune translucide à caſſure conchoïde (Wachs-opal) ſur un jaſpe bleu-grisâtre, de *Telkobanya en Hongrie.*

15. Opale jaune & verte translucide, taillée d'un coté, & enduite de l'autre d'une opale opaque blanchâtre, *de Libanka en Hongrie.*

c. DEMI-OPALE; Halb-opal.

16. Demi-opale brune à caſſure conchoïde, de *Telkobanya en H.*
17. Demi-opale jaune foncée; *du même endroit.*
18. Demi-opale verte foncée à ſurface poreuſe & à caſſure conchoïde; *du même endroit.*
19. Demi-opale brune-foncé paſſant au noir, *des Carpaths en Hongrie.*
20. Demi-opale d'un rouge brun, taillée d'un coté, *de Telkobanya en H.*
21*. Demi-opale, blanc jaunâtre taillée d'un coté, & de l'autre avec une legère teinte de vert de pomme, *de Siléſie.* (4 Roubles)
22*. Demi-opale brunâtre avec des rognons d'une argille granuleuſe rougeâtre; de *Cremnitz en Hongrie.* (3 Roubles)

d. XYLOPALE.

Opale ligniforme, Holz-Opal. Quarz-agathe xyloïde de HAUY.

23. Xylopale, jaune de miel, taillée d'un coté portant de l'autre les traces d'une ecorce d'arbre; de *Telkobanya.*
24*. Xylopale jaune avec des couches blanches & noires concentriques. Beau morceau qui porte les traces les plus diſtinctes du bois changé en Opale; *de Cremnitz en Hongrie.* (3 Roubles)

CHRYSOPRASE. A. 8.

Silex Chryſoprasius. Quarz agathe praſe HAUY.

Voyez: Collection des pierres précieuſes. p. 14.

1. Chryſopaſe d'un vert olivâtre foncé dans des veines qui ſe réuniſſent avec une maſſe de pierre de corne jaunâtre paſſant à la demi-opale, du *Chryſoprasberge en Siléſie.*
2. Chryſopraſe d'un vert de pomme clair avec une couche de *quarz* lamelleux ou *nageant*; *du même endroit.*
3. Chryſopraſe d'un vert bien pur taillé d'un coté & mameloné de l'autre; *du même endroit.*
4. Chryſopraſe transparente, d'un vert pâle, paſſant d'un coté au blanc verdâtre ou blanc-laiteux de calcédoine; *du même endroit.*
5. Chryſopraſe d'une couleur verte foncé. Un morceau bien beau, taillé des deux cotés; *du même endroit.*

CALCEDOINE. A. 9.

Silex calcedonius.

a. CALCEDOINE COMMUNE.

Quarz-agathe calcédoine. HAUY.

1. Calcedoine griſâtre mamelonnée avec du ſpath calcaire ſur une pierre ferrugineuſe, rempli de mica, de *Cremnitz en Hongrie.*
2. Calcédoine en ſtalactites longues bleuâtres, ſur une pierre ferrugineuſe avec du quarz; *de Boinick* dans *la baſſe Hongrie.*
3. Calcédoine jaune bleuâtre en ſtalactites & en écorce revêtue d'une alumine ferrugineuſe; *du même endroit.*
4. Calcédoine jaune-blanchâtre en ſtalactites ſur un Quarz amorphe, *du même endroit.*
5. Calcédoine jaune de vin dans du Quarz amorphe jaune, du *Théréſien-ſchacht près de Schemnitz.*

6. Calcédoine en ecorce très fine comme déchirée d'une couleur blanc de lait ; du *Wind-Schacht près de Schemnitz.*
7. Calcédoine blanche grisâtre en ecorce mamelonée sur de la chaux jaunâtre & du Schieferspath avec quelques aiguilles d'antimoine *de Schemnitz en Hongrie.*
8. Calcédoine blanche couvrant en écaille mince de pseudo-cryſtaux, un quarz, qui repoſe ſur ſpath calcaire; du *Mathias-Schacht près de Schemnitz.*
9. Calcédoine en écorce très mince couvrant des cryſtaux de quarz, du *Thereſia-Schacht.*
10. Calcédoine en mamelons blancs rougeâtres ſur une couche de Quarz méle de pyrite ; *du même endroit.*
11. Calcedoine, bleu de ciel en forme de petits mamelons qui couvrent un ſpath calcaire griſâtre, de *Schemnitz a'Hongrie.*
12. Calcédoine blanche, en écorce très mince, couvrant un quarz qui eſt ſurmonté de petits cryſtaux entassés en mamelons de ſpath calcaire jaune ; *du même endroit.*
13 Calcédoine blanche rougeâtre, ſur une couche de quarz blanc, qui repoſe ſur une alumine jaunâtre endurcie ; *du même endroit.*
14 Calcédoine blanche bleuâtre couverte d'une couche de quarz cryſtalliſé conleur d'améthyſte qu'on peut oter pour faire voir les mamelons de calcédoine. (3 Roubles.) *de Sibérie.*
15. Calcédoine jaune reniforme ſur Baryte & Spath fluor, de *Gersdorf.*
16. Calcédoine, gris-verdâtre avec des veines blanches, *d'Islande.*
17. Calcédoine bleuâtre cryſtalliſée préſentant le cube rectangulaire; du *Bannat.*
18. Calcédoine, blanc de lait opaque paſſant à la demi-opale avec une couche intermédaire blanche-grisâtre de calcédoine transparente ; d' *Islande.*
19. Calcédoine en mamelons avec une teinte brunâtre qui les revêt comme une écorce; cette écorce devient transparente dans l'eau; — dans un ſpath calcaire melé de pyrite ; de *Tyrol.*

20. Calcédoine en couches très minces couvrant des cryſtaux de Quarz ; de *Schemnitz.*

21. Calcédoine blanche ſur une pierre ferrugineuſe, avec une ſurface matte, couverte d'alumine ; du *Huttenberg en Craine.*

22. Calcédoine blanche avec une surface altérée par l'atmoſphère ; d'*Islande.*

23. Calcédoine, blanc-bleuâtre avec des couches concentriques grisâtres & transparentes, taillée.

24. Un morceau de calcédoine blanche bleuâtre avec des taches jaunes & de veines vertes de chryſoprase ; de *Siléſie.*

25. Calcédoine blanche en petits grains qui forment avec une alumine *brune* une pierre amygdaloïde ; du pays *de Deux-ponts.*

CACHALONG.

26. 27. Du cachalong bleu en mamelons; ou en rognons dont l'un renferme une couche de Quarz ; *du Calcedon-berg à* 360 *verſtes de Nertchinsk.* 4 Roubles.

28. Calcédoine en géode avec des couches concentriques bleues, blanches, & griſes, taillée d'un coté ; *du même endroit.*

29. Calcédoine bleue en couches très minces renfermant une autre de Quarz, portant à la ſurface des impreſſions cubiformes ; de *Cremnitz en Hongrie.*

30. Un petit morceau arrondi par le lapidaire d'une belle couleur bleue ; de *Nertchinsk.*

b. CORNALINE. A. 10.

Silex chalcedonius carneolus, Agathe cornaline Lam. Quarz-Agathe cornaline Hauy.

31. Cornaline en caillou de différentes nuances de rouge. Quatre morceaux *d'Arabie.*

32 — 35. Quatre fragmens qui préſentent des nuances différentes de la couleur rouge & demontrent ſurtout la caſſure conchoïde; d' *Oberſtein dans le Ducké de Deux-Ponts.*

36. Cornaline d' un rouge très pâle paſſant au jaune-grisâtre, caſſure unie, iſolemment écailleuſe; d' *Aſie.*

37. Un morceau qui fait le fragment d' une géode dont le noyeau faiſoit la calcédoine, qui eſt entourée de veines de cornaline; qui ſont enſuite couvertes de deux larges veines d' améthyſte, ſéparées l' une de l'autre par un trait de cornaline, le trait va en zigzag, couvrant les cryſtaux d' améthyſte. La couche extérieure ſe trouve un Quarz commun, iriſant, repoſant ſur l' amethyſte.

38. Cornaline en caillou, taillé d' un coté, d' un rouge très foncé avec quelques taches blanches; d' *Arabie.*

39. Un morceau taillé d' un coté préſentant une géode de cornaline rouge-foncé & rouge de chaire qui renferme du Quarz; dans lequel eſt couché un noyeau de cornaline qui imite par ſa forme une chryſalide ou une Encrinite; de *l' Isle de Ceylan.*

40. Un morceau oblong taillé qui, par les teintes claires & foncés, par la diviſion des veines fines & colorées dans un quarz blanc, eſt très remarquable, d' *Arabie.*

41 — 52. Douze morceaux de cornaline qui préſentent les différentes nuances de rouge; d' *Oberſtein.*

53. Cornaline d' une couleur jaune orangée, jaune de miel & rouge foncée, diviſée en veines; d' *Aſie.*

54. Une plaque quarrée taillée, d' une couleur rouge claire & jaune melangée du même *endroit.*

55. 56. Deux plaques quarrées d' une belle couleur rouge. L' une plus grande d' un rouge-clair parfaitement pur & l' autre plus petite d' un rouge-foncé; d' *Aſie.*

AGATHE.

Les Agathes ne forment pas une eſpece diſtincte en orycto-gosie ; elles préſentent des melanges multipliées de calcédoine, de cornaline, de jaſpe, de praſe, de quarz etc.

Voyez collection des pierres précieuſes. Article, Vaſes p. 17.

a. NUAGEE, Wolken-Agath.

1 — 2. Deux plaques quarrées d'une couleur blanche-jaunâtre avec quelques taches circulaires brunâtres.

3 — 8. Six plaques taillées en forme de couvercles de tabatiere, d'une couleur blanchâtre qui eſt melée avec plusieurs taches. L'une ſurtout a des traits rougeâtres qui paroiſſent être des fiſſures & une tache de calcédoine bleuâtre pointillée en rouge.

9 — 14. Six agathes blanchâtres nebuleuſes taillées en pierre de cachet, dont deux ſurtout ſe diſtinguent par les ſurfaces doublement colorées.

15 — 20. Six autres morceaux, blanchâtres diaphanes plus petits dans une boite, dont les plus grands ſont rubannées, deux oeillées, & l'un parfaitement pur.

21 — 23. Trois morceaux d'agathe blanche bleuâtre taillés en pierre à fuſil dont l'un eſt rubané & melé de quarz.

24 — 27* Agathe blanche griſâtre nugée & veinée ; quatre belle coupes de géodes ; du pays de *Deux-ponts*.

b. DE FORTIFICATION.

28. Une jolie plaque quarrée dont la couleur des zones environnantes eſt la rouge en différentes nuances. Au milieu les zones ſont d'un blanc de lait ; *d'Oberſtein*.

29. Une autre dont les zones ſont en partie plus minces, brunes et rouges ; du même *endroit*.

30. Une autre pièce de la même forme avec des zones blanches; du même *endroit*.

31* Agathe jaſpée disposée en zones grisâtres qui renferment un noyeau de quarz rouge dans une géode de Jaſpe rouge; de *Sibérie*.

32* Agathe en veines bleuâtres très fines ſéparées par du quarz, un très beau morceau; du même *endroit*.

c. RUBANÉES.

33. Un morceau arrondi avec des rubans blanchâtres.

34. Un morceau arrondi dont la moitié eſt quarz avec des rubans rouges, de *Schlettmitz*.

35. Un morceau arrondi a zones larges brunes foncées.

36 Un morceau arrondi avec des rubans jaunes & blancs.

37—38. Deux plaques arrondies avec des zones brunes plus & moins foncées, & jaunes.

39. Un morceau taillé en forme de couvercle de tabatiere rubané de blanc, brun & jaune.

40 — 43. Quatre morceaux rubanés à zones tres minces rouges & blanches. Les pierres ſont tres remarquables à cauſe des zones extrèmement minces de quarz qui interrompent les zones colorées & les rendent en zigzag. Mais ce qui eſt plus frappant, c'eſt que des veines de quarz interceptent en travers les files des zones.

44. Une coupe, d'une très jolie agathe rubanée de jaune & brun.

45 Un morceau d'agathe rubanée de rouge, taillé en forme de manche de cuillière.

46. Agathe taillée en plaque quarrée renfermant par des rubans rouges, bruns, & bleus, un noyeau de quarz.

47* Agathe rubannée griſe, bleue & rouge dans du Jaſpe, de *Sibérie*.

48* Coupe d'une géode d'Agathe qui préſente des veines blanches & griſes, transparente; du même *endroit*.

49—51. Trois morceaux qui paroiſſent être coupés d'une même ſtalactite d'agathe rubanée blanche & griſe ; de *Sibérie.*

52—57* Six coupes différentes d'une grande ſtalactite, pour faire voire les veines rouges & blanches d'agathe en differens ſens ; du même *endroit.*

d. AGATHE PONCTUÉE. A. II.

58. Une plaque ronde d'Agathe ponctuée en rouge.

59. Un morceau quarré, dont les points rouges, placés très près l'un de l'autre, forment des rubans ; *d'Oberſtein de Deux-ponts.*

60. Un petit morceau avec des zones blanches & jaunes dont les dernières ſont garnies avec des points blancs — du même *endroit.*

61. Une plaque quarrée ſuperbe d'une agathe blanche rougeâtre ponctuée en rouge (*agathe-dorée*) (elle eſt caſſée).

62. Agathe taillée en forme de manche de cuillière avec des veines ponctuées en rouge, d'*Oberſtein.*

63. Agathe, blanc-bleuâtre avec des points & des veines rouges de jaspe ; de *Sibérie.*

e. AGATHE OEILLÉE. Korallen-Agath ; Agathe coralloïde ; Röhren-Agath.

64. 65. Deux morceaux d'agathe blanche, taillée en couvercle de tabatière dont les yeux proviennent de ſtalaſtites de calcédoines.

66. Un morceau ſemblable où l'agathe forme les contours qui enferment les parties rondes de calcédoine. — du pays *de Deux-ponts.*

67. Un morceau à ſtalactites griſâtres coloré en quelsques parties par un jaspe rouge, & un plasme vert-pâle ; *d'Islande.*

68 — 71. Quatre morceaux d'agathe oeillée ſuperbe, dans une petite boîte, (pierres de chélidoines) dont le plus grand eſt brunâtre & garni avec beaucoup d'yeux blanc, l'autre brunâtre dont les deux yeux bruns & grands ſont entourés avec des cercles blancs comme l'eſt la pupille de la conjonctive ; au deſſus de ces yeux ſe trouvent de demi-cercles bruns, qui répreſentent très

bien, à ceux qui aiment à s'occuper de l'explication des pierres figurées, des fourcils parfaits.

Le troisième eſt blanc bleuâtre répreſentant deux grands yeux grisâtres entourés d'un cercle blanc de calcédoine.

Le quatrième qui eſt le plus petit réprésente un oeil alongé, entouré de fourcils bruns.

72. Un morceau jaunâtre avec des ſtalactites plus claires, entourées de zones blanches; du pays de *Deuxponts*.

73. Une plaque quarrée d'un jaune-foncé préſentant des ſtalactites plus grandes; du même *endroit*.

74. Une plaque ronde blanche bleuâtre où des cercles d'un jaſpe rouge foncé, formant des yeux ou des ſtalactites, qui la traverſent; du même *endroit*.

75. Un morceau d'agathe brune où les cercles blanches & brunes demontrent diſtinctement la nature des ſtalactites dont elle eſt formée; du même *endroit*.

76. Une plaque quarrée d'une agathe blanche opaque avec des yeux bruns; du même *endroit*.

77—78. Deux morceaux quarrés blanc jaunâtre avec des zones plus foncées & des grandes taches violettes; du même *endroit*.

79. Un morceau arrondi brunâtre avec des zones brunes qui renferment du quarz.

80* Coupe de ſtalactite d'agathe très belle où le noyeau eſt formé par un quarz rougeâtre qui eſt entouré de nouveau de veines de jaſpe rouge. *d'Oberſtein*.

81* Coupe d'agathe en couches concentriques blanches bleues & rouges, ponctuées en rouge; de *Sibérie*.

82* Agathe blanche-bleuâtre avec des ſtalactites rouges-carmin qui paroiſſent produites par le chromâte de plomb; du m. *endroit*.

83* Agathe en couches concentriques griſes-noirâtres & blanches, du même *endroit*.

84* Agathe en couches concentriques blanches, bleues & rouges, ponctuée en rouge-écarlat; du même *endroit.*

85* Coupe longitudinale de ſtalactite d'agathe avec des couches blanches; d. m. *endroit.*

85*bis Lentille d'agathe blanche très belle avec un oeil rouge; *d'Oberſtein.*

f. DE RUINES. Agathe en breccie.

86. Un morceau d'agathe repréſentant des zones, brunes, blanches & rouges interrompues; de *Schlettwiz près de la Glaſſhüte en Saxe.*

g. AGATHES ARBORISÉES.

86bis. Plaque quarrée d'agathe d'un blanc-brunâtre avec des arboriſations. (Elle eſt caſſée).

87. La moitié d'un ſilex coupé au milieu qui repréſente d'un coté des zones d'agathe blanche & de l'autre des herboriſations melées de taches rouges.

88. Une plaque arrondie jaune brunâtre avec des arboriſations brunes plus foncées. (caſſée)

89. Une plaque ronde jaunâtre avec des taches noires qui paroiſſent repréſenter des arboriſations.

90. Une plaque quarrée d'une belle grandeur, blanc-bleuâtre avec des herboriſations vertes de plasme.

91—94. Quatre ſemblables plus petites.

95. Une plaque irrégulière avec des veines de plasme vertes-foncé, & d'autres pointillées en rouge.

96—101* Six grands morceaux d'agathe arborisée avec des taches, des yeux & des couches concentriques rouges; de *Sibérie.*

g. AGATHE-ONYX.

102—103. Deux plaques d'une couleur brunâtre avec des taches brunes plus foncées; l'une a quelques veines blanches, qui paſſent

dans un ſens oblique, de ſorte qu' elles ne paroiſſent à l' oeil qu'en la regardant verticalement.

104—105. Deux plaques plus petites, de même quarées, blanches-jaunâtres avec des taches brunes très jolies & circonſcrites.

106. Agathe bleue & brune dont les deux couleurs ſont employées ainsi qu' elle repréſente parfaitement bien un oeil de boeuf.

---

107. Une plaque quarrée qui ſur les cotés préſente des parties transparentes très-joliment brunes. Les veines du milieu ſont bleues melangées de vert.

108. 109. Deux plaques d' agathe brune-rougeâtre, melée de parties jaunes & rouges.

i. AGATHE MOUSSEUSE; Mooſs-Agath, Mocca-ſteine.

110* — 121. Douze morceaux arrondis de la plus grande beauté. Les dendrites qui ſe trouvent ſur un fond très blanc ou blanc-grisâtre ſont colorées de noir, de brun, de rouge-carmin.

122*. Une belle & grande plaque alongée d'agathe rubanée, collée ſur ardoise & enrichie de quatre angles de pierre *d' azur*.

i. AGATHES-JASPÉES et JASPES-AGATHES. A 12.

123. Agathe rouge de chaire mélée avec des veines de Quarz; — *d' Oberſtein dans le päys de Deux-ponts.*

124. Agathe brune-rougeâtre avec des traits rouges de zinnabre. L' écorce de Quarz eſt cryſtallisée en prismes très courts; *du même endroit.*

125. Agathe rouge avec des taches noires & des veines de Jaspe rouge, & de Quarz cryſtallisé en double pyramide entaſſé en grandes couches ſchiſtiformes; *du même endroit.*

126. Agathe blanche avec des veines de Jaspe rouge dans du Quarz; *du même endroit.*

127. Agathe rubanée rouge & blanche, ponctuée en rouge ; *d. m. e.*

128. Agathe rougeâtre avec des zones rouges-brunâtres qui renferment des rognons verts ; *du même endroit.*

129 Agathe blanche-bleuâtre avec des lignes blanches & rouges de Jaspe ; *du même endroit.*

130. Agathe brune-rougeâtre rubanée de brun & de rouge renfermant un noyeau noirâtre de Jaspe avec du Quarz qui en forme l'écorce ; *d. m. endroit.*

131. Agathe brunâtre avec un noyeau rouge de chaire, qui eſt rubané de rouge plus foncé ; *d. m. e.*

132. Agathe d'un rouge blanchâtre qui renferme un noyeau de Quarz avec une couche extérieure de Jaspe rouge ; *du même endroit.*

133. Agathe rouge avec des taches blanches-bleuâtres entourée de quarz *d. m. endroit.*

134. Agathe blanchâtre avec des taches brunes de Jaspe & des zones blanches de lait de calcédoine entourée de Quarz cryſtallisé ; *d. m. endroit.*

135. Agathe blanche-bleuâtre translucide avec un noyeau rouge de chaire diaphane ; un beau morceau, *du même endroit.*

136. Agathe rouge & grise, entourée d'une couche de Jaspe vert qui eſt devenu blanc, par le changement de l'atmoſphère, — renfermant des grands noyaux de Quarz ; *d. m. endroit.*

137. Agathes rubanée blanche renfermant un noyeau de Quarz étant elle-même entourée de couches concentriques de Jaspes & de Pierre de corne, altérée par l'atmosphère ; *d. m. endroit.*

138. Un géode d'agathe avec des bandes blanches, jaunes, rouges & grises, renfermant un grand noyau de Quarz ; *d. m. endroit.*

139. Agathe rouge foncée paſſant au Jaspe & faiſant le noyau d'un géode de Quarz ; *d. m. endroit.*

140. Agathe rouge en bandes irrégulières & tubiformes avec du Quarz ; *d. m. endroit.*

141. Agathe rouge en bandes qui traversent un bloc de Quarz, lequel porte à l'extérieur les traces de Cornaline, de Jaspe vert &c *d. m. endroit.*

142. Agathe blanche & jaunâtre ſtalactitiforme dans un quarz blanc ; *d. m. endroit.*

143. Agathe-brune noirâtre avec des taches rouges, & des traits de Jaſpe vert ; *d. m endroit.*

144. Agathe jaſpée blanchâtre formant l'écorce d'un noyau de quarz ; ſtalactite ; *d. m. endroit.*

145. Agathe rubanée de rouge & de blanc avec des veines de quarz ; *d m. endroit.*

146. Stalactite d'agathe rouge de chaire, blanc-bleuâtre & rouge foncé ; de *Sibérie.*

147—148. Deux ſtalactites d'agathe dont le noyeau eſt opaque & l'écorce tranſparente ; *d. m. endroit.*

149—150. Deux autres coupes de ſtalactite d'agathe renfermant un noyeau opaque qui eſt ceinturé par une couche d'agathe brunâtre transparente, laquelle eſt de même entourée d'une couche de calcédoine blanc-bleuâtre opaque ; *du même endroit.* L'effet de ces morceaux tenus contre le jour eſt singulier & frappant.

151. Stalactite d'agathe blanche-rougeâtre avec des couches concentriques de cornaline rouge bien foncé & de jaſpe vert ; *d. m. c.*

152. Stalactite d'agathe à noyeau blanc grisâtre & à écorce jaſpée verte ; *du même endroit.*

153—155. Trois coupes de ſtalactites d'agathe à écorce jaſpée verte renfermant un noyeau en couches concentriques transparentes blanches & bleuâtres ; *du même endroit.*

A. 13.

156. Agathe blanche avec des taches rouges de Jaspe, qui prédomine ; *d'Oberſtein dans le päys de Deux-ponts.*

157. Agathe blanche avec des bandes rouges de Jaspe & de Quarz; *d. m. endroit.*

158. Agathe brune de giroffle avec du Quarz ; *du même endroit.*

159. Agathe rouge brunâtre avec du Quarz grisâtre; les bandes rouges ſont irrégulières & oeillées ; *du même endroit.*

160. Agathe blanche rougeâtre avec des bandes rouges de jaspe & des bandes blanches de calcédoine. L'écorce extérieure eſt Quarz; *d. m. endroit.*

161. Agathe blanchâtre avec des points & des lignes rouges, renfermant des rognons d'Agathe brunâtre ; *du même endroit.*

162. Agathe rouge de brique paſſant au jaspe, avec des lignes de calcédoine blanche & de quarz rose & blanc ; *du même endroit.*

163. Agathe blanchâtre avec des veines plus foncées & de grandes taches de jaspe rouge ; *du même endroit.*

164. Agathe en mamelons rouges & blanchâtres dans un Quarz grisâtre ; *du même endroit.*

165. Agathe en mamelons rouges, blancs, & brunâtres dans un quarz grisâtre : *du même endroit.*

166. Agathe rouge jaspée avec des veines de calcédoine dans un Quarz blanchâtre ; *d. m. endroit.*

167. Agathe rouge avec des taches rondes de jaſpe rouge & blanc, avec une écorce de Quarz. Un beau morceau ; *du même endroit.*

168. Agathe jaſpée rayée avec des taches blanches dans du Quarz ; *du même endroit.*

169. Agathe blanche-griſâtre avec des veines rouges de jaſpe, & blanches de calcédoine dans du Quarz ; *de Freyberg en Saxe.*

170. Agathe blanche bleuâtre avec des parties rouges & blanches de jaſpe & des rognons de Quarz; *d'Oberſtein dans le päys de Deux-ponts.*

171. Agathe blanche jaſpée tubiforme avec des traits jaunâtres, & un noyeau de Quarz ; *du même endroit.*

172. Agathe blanche jaſpée avec des lignes rouges & noires, placées irrégulièrement. Cette agathe eſt d'un grain bien fin & d'un poli ſi brillant & vitreux qu'on la prend au premier coup d'oeil pour de la porcelaine ; *du même endroit.*

173. Agathe jaſpée blanche, ponctuée en rouge, brun & grisâtre renfermant par des couches concentriques un noyeau de Quarz qui préſente une couleur roſe par la couche d'agathe. L'écorce extérieure eſt un Quarz nageant, altéré par l'atmoſphère renfermant des rognons d'argile noirâtre, ceinturés de vert ; *d'Oberſtein.*

174—175. Deux coupes d'agathe jaſpée rouge & brune en forme de pierre à fusil ; *de Sibérie.*

176—181. Six coupes arrondies d'agathe jaſpée dans une petité boîte, où on a employé les couches concentriques, blanches, brunes & rouges de chaire en différens ſens ; de *Sibérie.*

* * *

182. Agathe en couches concentriques griſes & blanches renfermant un noyeau de Quarz criſtalliſé ; de *Sibérie.* Ce morceau n'eſt pas taillé.

183. Agathe blanche bleuâtre avec calcédoine & jaſpe rouge renfermant des mouſſes. Des creux à la ſurface extérieure préſentent de petits cryſtaux de quarz hématoide ; *du même endroit.*

184. Agathe en veines iſolées blanches, dans un bloc de jaſpe rouge & jaune ; *d'Oberſtein dans le päys de Deux-ponts.*

185. Coupe longitudinale d'ane agathe blanche rougeâtre transparente ceinturée par une écorce de jaſpe rouge-brunâtre opâque ; *du même endroit.*

186. Agathe bleuâtre translucide provenant d'un grand rognon d'un jaſpe vert ; *du même endroit.*

187—189. Trois morceaux d'agathe jaſpée rouge & jaune avec des veines blanches ; *du même endroit.*

190. Coupe d'une grande ſtalactite d'agathe rubanée de blanc & de rouge, opaque, non poli; *du même endroit.*

191. Coupe d'un grand géode à noyeau noir avec des couches concentriques larges, rouges, blanches-bleuâtres & griſes-verdâtres; *du même endroit.*

192. Un morceau ſemblable mais à noyeau de Quarz ou de topaze enfumée; *du même endroit.*

193—197. Cinq morceaux d'agathe jaspée dont le blanc-jaunâtre ou bleuâtre domine; *du même endroit.*

198. Stalactite ſuperbe à noyeau de jaſpe rouge avec des couches concentriques d'agathe blanche opaque, de quarz, d'agathe bleue & blanche, & de jaſpe rouge tacheté de blanc; *d. m. endroit.*

JASPE. A. 14.

a. JASPE EGYPTIEN, caillou d'Egypte, Jaspis aegyptiacus;

Le Muſéum-Demidoff offre une belle ſuite de cailloux égyptiens de la pâte la plus fine.

1. Un morceau quarré taillé & poli d'un coté, dont le noyau eſt brun foncé & les couches concentriques deviennent toujours brunes plus claires; d'*Egypte.*

2. Une plaque quarrée d'un noyau brun-clair à couches entourantes très foncées; *du même endroit.*

3. Jaspe brun foncé, à noyau alongé d'un brun très-clair ou jaunâtre; *d'Oberſtein* aux *Deux-ponts.*

4. Jaspe brun grisâtre avec des couches concentriques jaunâtres; *d'Idria en Craine.*

5. 6. Deux morceaux de jaspe d'Egypte, brunâtres avec des taches blanches taillées en forme de pierre de cachet; *d'Egypte.*

7. Jaspe brun avec des couches jaunâtres; *d'Idria en Craine.*

8. Jaſpe égyptien d'un brun très foncé avec des couches concentriques plus claires qui ſont garnies d'arborisations ; caillou coupe dans ſa longueur ; *d'Egypte.*

9. Plaque très belle de jaspe égyptien, remarquable parce qu'il renferme entre ſes couches brunes foncées & claires non ſeulement un noyeau de Quarz blanc grisâtre, mais encore par cipar là des petits points de Quarz qui rend la ſurface brillante ; *du même endroit.*

10. Autre plaque très intéressante pour la géognosie, préſentant d'un coté des couches concentriques jaunes & brunâtres & de l'autre coté une couleur bien uniforme d'un brun-foncé, presque noir ; *du même endroit.*

11. Un morceau coupé au milieu d'un grand caillou à noyau blanc autour du quel ſe forment des couches concentriques brunes & blanches différemment nuancées. On y decouvre en même tems des arborifations ; *du même endroit.*

12—13. Deux ſuperbes plaques quarrées de jaspe égyptien d'un volume considérable. L'une a 3 pouces 2 lignes de longueur ſur deux p. deux lignes de largeur, & l'autre a presque 3 pouces de long ſur 2 p. 2 l. de large.

14—21. *Huit* autres, quarrées, plus petites dont la plus grande a 2 p. 5 l. de longueur ſur un pouce 9 l. de largeur, & la plus petite 1 p. 6 l. ſur un pouce de largeur.

22 — 25. *Quatre* plaques allongées de 3 pouces de longueur ſur 1 p. 3 l. de largeur.

Toutes ces plaques de Jaspe égyptien ſont de la fameuſe collection de Mad. Clairon, & de la plus grande beauté. La fineſſe de la pâte, la nuance & la netteté des couleurs, la variété des arborisations, les rendent infiniment précieuſes. — Elles ſont toutes de l'Egypte.

26. Une plaque mince & alongée qui d'un coté eſt d'un blanc d'ivoire & de l'autre couverte de veines brunes-clair, d'une nuance très agréable ; *d'Egypte.*

27 — 29. Trois plaques qui forment la moitié d'un ovale dont deux ont un noyaux jaunâtre qui eſt entouré de veines brunes foncées, & la troiſième préſente une variété de couches brunes & jaunes, capable à occuper longtems l'imagination de l'amateur des pierres figurées; *du même pays.*

30. Une plaque plus petite oblongue dont la couleur brune, blanche & noire préſentent dans ſes nuances beaucoup d'objèts ſinguliers; *du même endroit.*

31. Une plaque circulaire brune très foncée avec quelques zones minces plus claires; *du meme pays.*

32. Une petite plaque triangulaire rayée de brun & de jaune avec des arborisations; *du même pays.*

b. JASPE RUBANÉ.

Silex jaſpis fasciatus W. Quarz-jaſpe onyx HAUY.

Voyez: collection de pierres précieuſes. Articles, vaſes n. 18. 19.

33—35. Du jaſpe rouge, & brun rougeâtre, taillé en pierres de cachet. L'un plus grand eſt doublé avec une ſerpentine; *d'Oberſtein* dans le Duché de *Deux-Ponts.*

36—52. Suite de jaſpes d'Ekathérinebourg préſentant en 17 morceaux les couleurs noires, blanches, griſâtres, melées de veines brunes, rouges, & des veines de quarz etc. taillés en morceaux quarrés.

53—58. Six morceaux de jaſpe rubané d'Ekathérinebourg dont trois forment des plaques quarrées & trois des plaques arrondies.

59—60. Deux morceaux de jaſpe rubané, de brun, bleu & blanc griſâtre; de *Frohburg en Saxe.*

61—66. Six plaques de jaſpes rouges & blancs, jaunes griſâtre, de vert uniforme melé de petits points de calcédoine; de *Freyberg en Saxe.*

67. Une grande plaque de jaſpe rouge, melé de grandes taches de quarz & de calcédoine blanc-laiteux (jaſpe fleuri.)

68. Du jaſpe rouge avec du quarz transparent, (Jaſpe agathé) & de la calcédoine; *d'Oberſtein.*

69. Du jaſpe rouge avec une veine de calcédoine d'un blanc-laiteux; de *Cremnitz dans la baſſe Hongrie.*

* * JASPES MARBRÉS.

70. Jaspe rouge mêlé de mamelons blancs & bruns; *d'Oberſtein.*

71, Du jaspe rouge avec des lignes blanches, qui renferment des noyaux de Quarz; *du même endroit.*

72. Jaspe mameloné blanc & brun mêlé de veines jaunes, entourant des noyaux de Quarz-Agathé; *du même endroit.*

73. Du Jaspe blanc ponctué en rouge & entouré d'une veine rouge de chaire, ſur un Quarz cryſtallisé qui eſt en outre couvert d'un Ochre jaune; *d. m. endroit.*

A. 16.

74. Du jaspe mameloné blanc, mêlé de veines rouges; *du même endroit.*

75. Du Jaspe blanc tacheté avec des veines jaunâtres & grisâtres; *du même endroit.*

76. Du Jaspe blanc rougeâtre avec des bandes brunes; *du même endroit.*

77. Du Jaspe rouge & brun avec des veines de calcédoine blanches bleuâtres; *de Cremnitz en Hongrie.*

78. Du Jaspe jaune avec des veines noires-verdâtres & rouges; *de Sicile.*

79. Du Jaspe jaune en bandes avec des veines de Quarz; *du même endroit.*

80. Jaspe granitique ou brun, tacheté de blanc, gris, verd, & noir (Jaspe univerſel) un beau morceau.

(81[a—d.]) Jaspe brunâtre & jaune dans une couche d'Agathe nuagée transparente ; (Jaspe panthère) en quatre belles plaques taillées; (la cinquième eſt caſſée).

82. Du Jaspe vert avec des taches & des veines rouges, couleur de chaire ; *du Duché de Deux-ponts.*

83*. Jaspe gris avec des taches rouges & brunes ; *d' Oberſtein.*

84*. Jaspe rouge brun avec des taches griſes ponctuées en noir; *du même endroit.*

85*. Jaspe-brun tacheté en noir ; *du même endroit.*

*** JASPES OEILLÉS

86. Jaspe grisâtre avec des yeux rouges blanchâtres ; *d' Oberſtein.*

87. Jaspe rouge avec des yeux blancs dans un Quarz grisâtre ; *du même endroit*

88—89. Jaspe brunâtre avec de petits yeux rouges; deux morceaux arrondis.

90. Jaspe brun foncé avec des bandes blanches & des yeux rougeâtres; taillé en pierre de *cachet.*

91. Jaspe vert, blanc & rouge formant en couches concentriques le noyeau d' un Quarz blanc ; *d' Oberſtein.*

**** JASPES HERBÉS.

(92[a—d.]) Quatre plaques quarrées de jaſpe vert, moucheté de blanc.

93—94. Deux plaques rondes ; vertes & jaunes avec des dendrites. (agathe - jaſpées)

95. Plaque alongée de jaſpe vert avec des taches rouges & des points d'agathe nuagée, brune & blanche, tranſparente.

c. JASPE-PORCELLAINE.

Silex jaſpis porcellaneus W. Porcellanite KIRWAN ; Thermantide porcellanite HAUY.

96. Jaſpe-porcellaine, gris de perle ; de *Stracke près d'Oſſeg en Bokème.*

97. Jaſpe-porcellaine d'une couleur griſe plus foncée paſſant au bleu de lavende avec des taches vertes & brunes ; *d. m. endroit.*

98. Jaſpe-porcellaine jaune, de *Kzernodel près de Laun en Bokème.*

d. JASPE COMMUN.

Silex jaſpis vulgaris. WERNER.

99. Jaſpe-commun rouge avec du quarz & du Pyrite ; de *Freyberg.*

100. Jaſpe-commun brun avec des points noirs ; de *Schneeberg en Saxe.*

101—103*. Jaſpe-commun brun, *trois* grands morceaux, *d'Ekathérinebourg.*

104.* Jaſpe-commun rubané de rouge, gris & noir ; *d. m. endroit.*

105—106.* Jaſpe-commun vert foncé, deux grands morceaux ; *du même endroit.*

107—108.* Jaſpe-commun d'un vert-clair ou d'un vert-griſâtre, deux morceaux.

HELIOTROPE.

Silex heliotropius. WERNER. Jaſpe ſanguin LAMETHRIE ; Quarz-agathe vert obſcure et quarz-jaſpe ſanguin HAUY.

Voyez collection des pierres précieuſes, article, vaſes etc. p. 17 n. 7.

1—3. Trois plaques rondes d'héliotrope d'un vert très foncé avec des taches rouges-ſanguin très vives. De *l'Orient*, l'une eſt de *Freyberg.*

4—6. Trois plaques quarrées à points très petits & avec des veines de quarz. De *l'Orient.*

7. Petite coupe ronde d'un beau vert, garni de points rouges-fanguin alongés.

8. Coupe large hexagone d'un vert mêlé de blanc, avec des taches rouges-fanguin &-foncé.

LYDITE. A. 17.

Silex ſchiſtoſus Lydius WERNER. Pierre lydique, pierre de touche. — Baſanite, KIRWAN; — Lydienne, LAMETHRIE; — Roche trapéenne ou cornéenne HAUY.

1. *Lydite* bleue-noirâtre parſemée avec beaucoup de veines de quarz; *de Reichenbach près de Freyberg en Saxe.*

2. Lydite grisâtre avec de larges veines de quarz, un caillou roulé très comprimé.

3. Un caillou taillé avec deux veines de Lydite gris-noirâtre.

4. Un caillou grisâtre avec des banes de Lydite.

5. Un caillou de *Lydite* noire avec des impressions. (Lapis figuratus); *du fleuve Angara.*

6. 7. Deux petits cailloux de Lydite griſe & noire avec de veines legères de quarz.

PIERRE à FUSIL. A. 17.

Silex pyromachus. W. Quarz-agathe pyromaque HAUY.

1. Un morceau de pierre à fusil, gris de fumée, de la *Saxe.*

2. Un morceau de pierre à fusil gris-blanchâtre avec des taches blanches & une croute de chaux siliceuſe, *de la Suiſſe.*

3. Pyromaque-gris blanchâtre melé de taches rouges, enduit d'une écorce blanche très graſſe au toucher, qui paroit faire le commencement de ſa décomposition; *de Champagne.*
4. Pyromaque gris-blanchâtre translucide avec des taches blanches & brunes; de *Dombo en Transſylvanie.*

PIERRE DE CORNE.

Hornſtein, silex corneus WERNER. Petro-silex, HAUY.

a, PIERRE DE CORNE ECAILLEUSE.

Splittricher Hornſtein, silex corneus squamoſus.

1. Pierre de corne grise brunâtre écailleuſe, de *Schneeberg en Saxe.*
2. Pierre de corne criſtalliſée en cubes d'une couleur griſe-jaunâtre, du *Fürſten-Vertrag à Schneeberg en Saxe.*
3. Pierre de corne gris verdâtre cryſtalliſée, ou avec des impressions qui proviennent de la couche de quarz qui eſt deſſous; un très beau morceau de *Danemora en Suède.* (350 cop.)
5. Pierre de corne blanc laiteux caſſure presque unie paſſant à la demi-opale, *de Dombo* en *Transſylvanie.*
5. Pierre de corne brunâtre entourée d'une croute de chaux siliceuſe; *du même endroit.*
6*. Pierre de corne grisâtre en couches minces dans une argille endurcie avec du Quarz; *de Briſtol en Angleterre.*
7. Pierre de corne brune-rougeâtre & jaunâtre avec des taches rouges *de Schneeberg en Hongrie.*
8. Pierre de corne brunâtre avec des taches blanches, d'un grain bien fin; *du mont de Chryſopras en Siléſie.*
9. Pierre de corne noire avec pyrite; *de Moldava en Banat.*
10. Pierre de corne en bandes noires & brunâtres avec calcédoine.

11. Pierre de corne brunâtre avec du Quarz cryſtaliſé & du jaspe rouge.

b. PIERRE DE CORNE CONCHOIDE;

Muſchlichter Hornſtein.

12. Pierre de corne conchoïde griſe-jaunâtre avec des points ou de petits noyeaux de Quarz ; *de Chemnitz en Saxe.*

13. Pierre de corne conchoïde brun de giroffle avec quarz dechiré & demi-opale blanchâtre. Elle eſt brune d'un coté & teinte d'une legère couche violette de l'autre ; *d'Angleterre.*

14. Pierre de corne brune avec demi-opale ; *du même pays.*

c. XYLOLITHE. A. 18.

Silex lithoxilon, Holzſtein WERNER ; dendrolithe de BORN ; quarz-xyloide de HAUY.

1. MORCEAUX NATURELS.

15. Un morceau griſâtre entouré d'une ecorce blanchâtre, à caſſure écailleuſe d'un éclat très mat.

16. Un morceau jaunâtre qui montre parfaitement bien ſa nature d'un bois petrifié. L'écorce & quelques veines du noyau ſont brunâtres.

2. MORCEAUX TAILLÉS.

17. Xylolithe blanchâtre préſentant des couches très minces & une écorce jaunâtre avec des noeuds, *d'Allemagne.*

18.* Tronc de xylolithe rougeâtre à écorce poreuſe, couverte de petits cryſtaux de quarz ; de *Sibérie.*

19.* Tronc alongé de xylolithe rouge-brunâtre à écorce cannelée ; *du même endroit.*

20.* Tronc d'arbre gris noirâtre, considérable, de 21 pouces de hauteur ſur 10 pouces de diamétre ; *de Chemnitz en Saxe.*

21. Un morceau brun noirâtre mêlé de veines jaunes, taillé & poli d'un coté.

22—25a—g. Quatre grandes & six petites plaques brunes-noirâtre mêlées de pointes & de veines blanches. Taillées & polies, d'une grande beauté.

26—29. Quatre plaques de xylolithe blanche ondulées en zigzag avec des veines de couleur brunâtre, taillées en couches très minces (Deux en ſont caſſées)

30. Plaque quarrée de Xylolithe rouge-brun avec des veines ponctuées griſes & blanche, & des couches très minces de Quarz.

31. Une plaque plus petite ſemblable avec des veines rouges plus foncées renfermant un noyeau de pierre de corne brun, ponctué en noir.

32. Une autre plaque brunâtre veinée & ponctuée en blanc.

33—35. Trois plaques de Xylolithe brunâtres dont l'une préſente parfaitement bien la ſtructure des noeuds du bois changé en pierre de corne.

36. Coupe ovale brunâtre avec des traits blancs.

37. Petite plaque quarrée brune préſentant le noeud du bois pétrifié avec ſes couches concentriques.

38. Coupe ronde de Xylolithe brune et verte-foncé préſentant une pétite boite avec un cercle taillée de la mème pierre qui lui ſert de couvercle. Ce morceau eſt très remarquable ſoit à cauſe de ſa couleur ſoit à cauſe de ſa texture. On y voit, les fentes que le bois avoit reçu avant la pétrification, collées par du Quarz ou de l'Agathe-Onyx transparente

Toutes ces coupes en général ſont de la taille la plus fine & de la plus grande beauté. Voyez auſſi Collection des pierres précieuſes p. 17. n. 9. 10.

FELDSPATH. A. 18.

Silex feldſpathum.

a. FELDSPATH COMMUN.

Gemeiner Feldſpath. Silex feldspathum vulgare, WERNER.

1. Feldſpath commun blanc de lait, de *Freyberg en Saxe.*
2. Feldſpath blanc grisâtre & rouge de chaire, de *Danemora.*
3. Feldſpath blanc rougeâtre *de Carlsham à Schonen.*
4. Feldſpath commun rhomboïdal criſtallisé en prisme à quatre faces terminé en biseau, dans du quarz; d' *Aur* en *Voigtlande.*
5. Feldſpath rougeâtre cryſtalliſé en prismes longs tetragones dans des maſſes de quarz; de *Dauphiné.*

6.* Un cryſtal iſolé de feldſpath, jaunâtre, formant le prisme tetragone regulier terminé par une pyramide trièdre. Ce cryſtal de *Siberie* a 2 pouces 1 ligne de diamètre.

7. Cryſtal de feldſpath, formant le prisme rectangle avec un autre cryſtal plus petit qui ſe trouve incruſté ſur une des faces (10 Roubles); *d' Eſpagne.*

8* Cryſtal de feldſpath commun très beau, préſentant le prisme rectangulaire terminé par un pointement en biſeau, de 5 pouces 3 l. de longueur, ſur 2. pouces 2. l. de largeur, de *Siberie.*

9* Des cryſtaux plus petits terminés par un pointement à quatre faces, groupés enſemble; *du même endroit.*

b. ADULAIRE.

Silex Feldſpathum adularium WERNER. Feldspath nacré de HAUY. Pierre de lune vulgairement.

10. Adulaire blanche-rougeâtre avec un iriſement très-foible; *de Bohème.*
11. Adulaire, un très beau morceau taillé avec des reflets bleuâtres *du mont St. Gotthard en Suiſſe.*

12. Adulaire taillée d'un coté avec un opalifment bleuâtre (20 Roubles); *du même endroit.*

13.* Adulaire en grandes cryftaux entaffés présentant le prisme tetragone avec des bords obtus, un morceau de la plus grande beauté, taillé d'un coté; (20 Roubles), *du même endroit.*

14. Adulaire en petits prismes, fur une couche d'asbefte, furmontés de petits cryftaux aciculaires (fcapiformes); de *Freyberg en Saxe.*

d. LABRADOR

Silex feldfpathum labradorienfe WERNER; Labradorite LAMETHRIE; Feldfpath HAUY.

Voyez: Collection de pierres précieufes p. 15.

1* Un grand morceau de Labrador noir, jouant le bleu de fmalt; *d'Ingrie en Ruffie.*

2. Un morceau de Labrador gris-blanc-noirâtre ne jouant que par son éclat; *du même endroit.*

3. Labrador noir, gras au toucher, jouant le bleu de ciel; *des côtes de Labrador.*

4. Labrador noir, gras au toucher, écailleux fur la caffure, opalifant en bleu; *du même endroit.*

5. Labrador noir & grisâtre, opalifant les couleurs d'or, de jaune, de rouge & de bleu; *du même endroit.*

6. Labrador noir-grisâtre jouant le bleu de Pruffe *d'Ingrie.*

e. FELDSPATH VERT.

1. Un morceau de feldfpath vert très foncé, très brillant, mélé de mamelons de Quarz; *du Steppe des Kirgifes.*

2—3*. Deux morceaux de feldfpath d'un verd pâle; *du Marmorbruch à 40 verftes d'Ekathérinebourg.*

4—5. Deux morceaux taillés en ovale d'une couleur verte de montagne; *du même endroit.*

6. Un morceau conique d'un vert pâle & d'un bel opalisment ; *du même endroit.*

GRANITELLE.

Silex granitoides SAUSSURE. Pierre judaïque, vulgairement.

1. Un morceau de granitelle alongé & taillé ; *d'Ekathérinebourg.*
2. Grand groupe de granitelle avec des cryſtaux de roche enfumés ; *du même endroit.*

Voyez Collection géognoſtique.

PIERRE-PONCE.

Silex pumex WERNER ; L'ave vitreuſe pumicée HAUY.

1. Ponce blanc grisâtre ; *des Isles de Lipari.*

PREHNITE A. 20.

Silex prehnites WERNER. Prehnite de tous les auteurs.

1. Prehnite blanc-verdâtre, & vert pâle dans une alumine grisâtre pénétrée d'oxide de cuivre vert & noir ; *du pays de Deux-ponts,* d'après l'annonce de WEICKHART.
2. Prehnite en cryſtaux divergens, disposés en gerbe, à noyeau blanc-grisâtre & à contour ou à couches extérieures, vert de pomme ; *du même endroit.*
3. Prehnite d'un vert jaunâtre avec une croute de lave brune & rougeâtre ; *du cap de bonne Eſpérance.*
4. Un morceau mameloné à cryſtaux aciculaires, disposés en étoiles ou faiſceaux arrondis à noyeau creux d'une couleur vert-pomme très clair, *d'Islande.* Cette ſubſtance que j'ai reçue ſous le nom de

Zéolithe verte d'Islande me paroît nouvelle Je l'ai *placé* provisoirement jusqu'à ce que j'en ſerai plus inſtruit par une bonne analyſe, ſous la préhnite parce qu'elle en a au premier coup d'oeil quelque reſſemblance, quoiqu'elle en diffère à la vérité, comme de *l'Igloit*, par la disposition & la forme des cryſtaux.

ZÉOLITHE.

Silex Zeolithus WERNER.

a. ZÉOLITHE FARINEUSE.

Silex zeolithus farinae-formis WERNER. Zéolithe terreuſe HAUY.

b. ZÉOLITHE FIBREUSE.

Silex zeolithus fibroſus. Zéolithe fibreuſe HAUY.

1. Un morceau de zéolithe ſur Trapp qui réunit les deux eſpèces de zéolithe farineuſe & fibreuſe; *d'Islande.*

c. ZÉOLITHE LAMELLEUSE.

Silex zeolithus lamelloſus. WERNER. Gemeiner blättriger Zeolith; Zéolithe nacrée LAMETHRIE; Stilbite HAUY.

2. Zéolithe en maſſe d'une caſſure feuilletée & ſpathique enduite d'une écorce de calcédoine, un beau morceau, *d'Islande.*
3. Zéolithe rayée, blanche, nacrée, formant une croute mince, ſe terminant en haut par des cryſtaux indeterminés, & préſentant en bas quelques cubes (zéolithe cubique); *du même endroit.*
4. Zéolithe rayée, blanc de neige en rayons divergens; *du même endroit.*
5. Zéolithe d'un éclat nacré, d'une couleur blanche, en feuilles oblongues, entaſſées en forme de prisme à 4 pans, terminé en biſeau. — *d'Islande.*

6. Zéolithe blanche jaunâtre sur du Trapp, cryſtallisée en prismes rhomboidaux ; *du même endroit.*

Ce morceau eſt remarquable parcequ'il préſente plusieurs formes de cryſtallisation à la fois, la table d'un coté, le prisme rectangle ſtrié au milieu, & un groupe irrégulier de tables entaſſées de l'autre, dont la caſſure eſt lamelleuse paſſant à la rayonnante.

7. Zéolithe blanche translucide en rhombes très minces ou tables obliques mais posées ſur l'une des pointes de ſorte que les cryſtaux ne forment au premier coup d'oeil que des pyramides très comprimées ; ſur une couche de Trapp vert-noirâtre ; *du même endroit.*

d. ZÉOLITHE CUBIQUE.

Silex Zeolithus cubicus WERNER. Analcime & Chabaſie de HAUY.

8. Zéolithe en cubes réguliers & rhomboïdes, ſur une couche de Trapp. *d'Islande.*

e. ZÉOLITHE COMPACTE.

Silex Zeolithus denſus.

9. Zéolithe compacte en couches minces d'une couleur rouge de briques, *d'Upland en Suède.*

LAZULITHE A. 21.

Lapis lazulus WERNER; Lazulite HAUY;

Voyez : collection de pierres précieuſes p 15.

1. Lazulithe taillée d'un bleu foncé avec des taches blanches de chaux, *de Rome.*
2. Lazulithe d'un bleu bien vif paſſant au bleu de ciel avec des veines légères de Quarz, *de Badauchana.*

3. Lazulithe, morceau conſidérable melée de Mica & de Pyrite. Sur un fond bleu plus clair ſe trouvent des taches plus foncées & plus éclatantes qui paroiſſent être les rudimens d'une cryſtalliſation, difficile à déterminer ; *de Sibérie.*

4—5. Deux morceaux de Lazulithe, taillés, d'une couleur bleue bien-foncé, bleu de Pruſſe.

6. Autre morceau taillé-bleu de ſmalt melé avec des points de Pyrite.

Deux de ces morceaux ſavoir n. 5 & 6 qui ſont alongés, préſentent un bord inégal ou caſſé, les autres étant polis par le *Lapidaire.*

V. ORDRE.

ALUMINE.

SPATH ADAMANTIN.

Voyez Collection des pierres précieuſes, p. 6.

CORINDON.

Voyez la même, p. 7.

RUBIS.

Voyez la même, p. 7.

SAPHIR.

Voyez la même, p. 8.

TOPAZE.

Voyez la même, p. 8—10.

CHRYSOBERYLL.

Voyez la même, p. 10.

ALUMINE PURE. A. 22.

Argilla pura, WERNER; alumine native de quelques auteurs.

1. Argille friable blanche, d'un grain très fin & fortement tachant; de *Halle.*

V. ALUMINE.

ARGILE COMMUNE.

a. ARGILE PLASTIQUE.

Argilla vulgaris plaſtica WERNER; Argile à potier vulgairement; Töpferthon, Potters clay; Argile glaiſe HAUY.

1. Argile gris blanchâtre d' un grain très fin ; *de Tyrol.*
2. Argile blanche grisâtre d' un grain très fin ; de *Fürth en Baſe-Autriche.*
3. Argile blanche grisâtre friable ; *d' Idria en Craine.*
4. Argile verdâtre maigre, tachant, à grains fins; *du même endroit.*
5. Argile brune maigre friable ; *du même endroit.*
6. Argile brunâtre maigre ; *d. m. endroit.*
7. Argile grisâtre avec pyrite, *du neuvermuthet Glück.*
8. Argile rougeâtre, de *Weſtgothland.*
9. Argile ſemblable brune ; *du même endroit.*
10. Argille ſemblable griſe-jaunâtre ; *du même endroit.*

b. ARGILE ENDURCIE.

Argilla vulgaris indurata. WERNER.

11. Argile endurcie grisâtre avec des empruntes végétales; *d'Oslawa en Moravie.*
12. Argile griſe-foncé, employée en Angleterre pour en faire des creuſets propres à la formation de l' acier ; de *Birmingham près de Storrbridge.*
13. Argile ſemblable violette ou brunâtre ; de *France*, où l' on l' emploit aux mêmes uſages.
14. Argile pierreuſe jaunâtre, de *Freidenſtein.*
15* Argile blanche endurcie. Avec de belles dendrites ; 20 Roubles ;

c. ARGILE SCHISTEUSE.

Schiefer-thon, Argilla ſchiſtoſa WERNER, Argilla fiſſilis WALLERIUS. Argile ſchiſteuſe HAUY.

16. Argile schisteuſe grisâtre avec des empruntes végétales; de Dresde.

TERRE à PORCELAINE.

Argilla porcellana & porzellanaris WERNER; Angl. Porcelan Clay. Allem. Porzellan-erde Argile Kaolin & feldſpath argiliforme HAUY;

1. Terre porcelaine blanche, *de Lemerſdorf à Paſſau.*
2. Terre porcelaine blanche rougeâtre; *d' Eiſenärz en Styrie.*
3. Terre à porcelaine blanchâtre, *de la Saxe.*
4. Terre à porcelaine d'un grain très fin *d'Aur près de Schneeberg.*
5. Terre à porcelaine grisâtre *d' Upſala.*
6. Un morceau de terre à porcelaine, préparée & melée déjà avec la Silice.

TERRE à FOULON.

Argilla fullonum. Terra fullonum, Angl. Fullers earth; Allem. Walkererde; Argile Smectite HAUY.

1. Un morceau gris rougeâtre, à caſſure inégale; *de Roſſwein près de Freyberg.*
2. Un morceau grisâtre couvert d'une couche d' Ochre de fer; *d' Angleterre.*

3—4. Deux petits morceaux d' une terre à foulon blanc-grisâtre dont le lieu natal eſt inconnu.

5. Une terre verdâtre graſſe à toucher, ſavoneuse, *de la Moravie.*

6. Une terre grise, savoneuse, cassure terreuse inégale; *de Friesch en Moravie.*

BOL.

Argilla Bolus.

1. Bol couleur rouge de chaire; *d'Armenie.*
2. Bol grisâtre (Terra figilata) timpré; *du même endroit.*
3. Bol brun d'ombre; *du même endroit.*
4. Une terre brune rougeâtre, d'un grain très fin (terre d'ombre) *de Bayreuth.*
5. Une terre d'ombre brune beaucoup plus rude & d'un grain plus gros, *du même endroit.*
6. Une terre rouge ferrifère très friable, *de Bohème.*
7. Une terre jaunâtre d'un grain gros & rude contenant du fer; *de Styrie.*

KEFFEKILITHE.

Argilla Keffekilithes.

Voyez: *FISCHER & JOHN* sur la Keffekilithe; dans les *Actes des Naturalistes de Moscou.* Vol. I. p. 60—68.

1. Keffekilithe blanche-grisâtre, gris de perle avec des rognons blancs, *de la Crimée.*
2. Keffekilithe blanche-bleuâtre avec des rognons blancs & gris de perle; *du même endroit.*

TRIPOLI.

Trippel, Argilla tripolitana WERNER, Lave coctile tripoléenne & thermantide tripoléenne HAUY.

1. Un morceau de Tripoli blanc tirant au jaune ; de *Bohême.*

CYANITE. A 23.

Cyanit, Argilla cyanites WERNER; Sappare de SAUSSURE; Disthène de HAUY.

1. Cyanite en prismes comprimés, bleue de ciel avec du mica argenté & du Quarz ; de *Langenlois près de Crems en Autriche.*
2. Cyanite bleue & blanchâtre avec du Basalt & du Mica vert, *du Schneeberg en Tyrol.*
3. Cyanite bleue blanchâtre avec du Mica argenté; *du St. Gotthard en Suisse.*
4. Cyanite blanchâtre, éclat nâcré avec des traits bleus au milieu sur un Quarz grisâtre, du *Zillerthal en Tyrol.*
5. Cyanite cryſtal isolé d' un bleu bien foncé ; *du même endroit.*

6*. Cyanite transparente cryſtallisée en prismes à quatre faces à bords latéraux tronqués avec des beaux cryſtaux de Granatite dans un Quarz jaune micaceux, *du Portugal.*

MICA.

Argilla mica WERNER.

1. Du mica blanc en lames diaphanes, *de Sibérie.*
2. Du mica semblable en lames très minces, *du même endroit.*
3. Du mica diaphane avec quelques taches jaunâtres; *d' Irkuzk.*
4. Du mica blanc en petites feuilles, du *Zinnwald en Bohême.*

5. Du mica grisâtre avec Quarz, *d'Altenberg en Saxe.*
6. Du mica gris-verdâtre femblable avec Quarz, du *Zinnwald en Saxe.*
7. Du mica jaune en grandes lames avec Quarz ; *du même endroit.*
8. Du mica brun de tombac avec Quarz ; *du même endroit.*
9. Du mica verdâtre en grandes lames avec pyrite ; *de Salda.*
10. Du mica verdâtre en petites feuilles avec du Quarz d'un éclat très vif; *de Schneeberg en Tyrol.*
11. Du mica grisâtre en petites feuilles ; *de Kongsberg.*
12. Du mica gris noirâtre en petites feuilles, dont le lieu natal eſt inconnu.
13. Du mica cryſtallifé en tables à ſix pans ſur Quarz, un morceau très beau & très rare, *du Zinnwald en Saxe.*
14. Du mica blanc d'argent, en tables hexaëdres ſur des cryſtaux de Cryſtal de roche enfumé & de Feld-ſpath rougeâtre, altéré par l'atmosphère ; un très beau morceau ; de *Mourſinskoy* à 80 *verſtes d'Ekatherinebourg.* (4 Roubles.)
15*. Mica brun de groſſie, diaphane, en très grandes lames, de 10 p. de longueur ſur 6 p. de largeur ; *d'Irkutzk.*

CHLORITE. A 23.

Argilla Chlorites, WERNER ; Talc chlorite HAUY.

Voyez Collection des pierres prècieuſes p. 12 n. 22 — 25.

1. Un ſuperbe morceau de cryſtal de roche taillé des deux cotés, qui renferme des cryſtaux capillaires de Chlorite, *de Madagaſcar.*
2. Chlorite de la variété grife blanchâtre dans un cryſtal diaphane taillé d'un coté : *du même endroit.*

WAKKE. A 24.

Argilla Wacca.

1. Wakke gris-foncé avec de petits cryſtaux de Cornéenne basaltique & du Mica; *d'Annaberg en Saxe.*
2. Un morceau de Wakke plus foncé qui fait le paſſage au baſalt, *du même endroit.*

BASALTE. A 24.

Argilla Baſaltes WERNER; Lave lithöide prismatique HAUY.

1. Basalte noire avec du ſable ferrifère magnétique, *de Heilberg en Bohème.*
2. Basalte gris-noirâtre avec Cornéenne, *de Scheibenberg.*
3. Basalte avec hornblenda ou cornéenne cryſtallisée; *de Rodenhof.*
4. Basalte griſe noirâtre avec Olivine en feuilles; *de la Stopfelskuppe, derrière le Hotſchhof près d'Eiſenach.*

SCHISTE ARGILLEUX.

Argilla Schiſtus, Thonschiefer WERNER; ardoiſe LAMETHRIE; Argillite KIRWAN; Argile ſchiſteuse régulaire, argile ſchiſteuſe tabulaire, & argile schiſteuſe impreſſionnée de HAUY.

1. Schiſte argilleux gris verdâtre avec des taches noires & rondes (Kukukſtein), de *Schneeberg en Saxe.*
2. Schiſte argilleux gris rougeâtre avec des taches brunes; alongées (Fruchtschiefer), *du même endroit.*

SCHISTE à AIGUISER.

Argilla coticula, Wetzſchiefer WERNER; Novaculite KIRWAN; Cos LAMETHRIE;

1. Schiſte à aiguiſer, gris verdâtre, de *Freyberg en Saxe.*

SCHISTE ALUMINEUX. A 24.

Argilla aluminaris ſchiſtoſa WERNER.

a. SCHISTE ALUMINEUX COMMUN.

Argilla aluminaris ſchiſtoſa vulgaris. WERNER; Variété de l'argile ſchiſteuſe HAUY.

1. Un Schiſte alumineux noir très tendre & en couches très petites; *d'Idria en Craine.*

b. SCHISTE ALUMINEUX ÉCLATANT.

Argilla aluminaris ſchiſtoſa nidita, glänzender Alaunſchiefer WERNER;

2. Un ſchiſte noir en lames très minces, *de Bayreuth.*
3. Un ſchiſte gris foncé très éclatant, *d'Inſpruck en Tyrol.*
4. Un morceau de lame qui paroît venir du même endroit, avec des dendrites jaunâtres.
5. Un morceau de ſchiſte alumineux éclatant, d'une couleur noire de fer; *d'Idria en Craine.*
6. Un morceau ſemblable dont les faces éclatantes ſont écailleuſes, *du même endroit.*

SCHISTE à DESSINER.

Argilla nigrica, Zeichenſchiefer WERNER; Mélantérite ou crayon noir LAMÉTHRIE; Argile ſchiſteuſe graphique HAUY.

1—2. Deux morceaux coupés en forme de prismes rectangles d'un pouce de longueur, d'une couleur noire-grisâtre, *d'Eſpagne.*

LITHOMARGE. A. 24.

Argilla Lithomarga, Steinmark WERNER.

a. LITHOMARGE FRIABLE.

Argilla lithomarga friabilis.

1. Lithomarge blanche jaunâtre à taches brunes; *de Moldava dans le Bannat.*
2. Un morceau blanc rougeâtre friable, tachant, caſſure unie, à écorce mamelonée, *du même endroit.*
3. Un morceau brunâtre dont le lieu natal m'eſt inconnu.

b. LITHOMARGE ENDURCIE.

Argilla lithomarga indurata.

4. Un morceau blanc rougeâtre à caſſure écailleuſe, éclat nacré, *du même endroit.*
5. Lithomarge endurcie brunâtre à grains très fins à caſſure conchöide, éclatant; *de Lemnos en Grèce.*
6. Lithomarge bleuâtre à caſſure inégale, terreuſe, matte, *d'Hongrie.*
7. Lithomarge endurcie bleuâtre & brunâtre; *de Planitz près de Zwickau.*

AGALMATHOLITHE. A. 24.

Argilla agalmatholithes, KLAPROTH. Bildſtein WERNER. Pierre à ſculpture, vulgairement

1. Un morceau, couleur vert d'olive, *de la Chine.*
2. Un morceau, d'une couleur rouge-brunâtre; *du même pays.*

VI. ORDRE.

MAGNESIE.

STEATITE. A. 25.

a. STÉATITE COMMUNE.

Gemeiner Speckſtein, Talcum ſteatites vulgaris WERNER; Talc ſtéatite HAUY.

1. Stéatite commune, blanc-jaunâtre avec des points noirs, *d'Angleterre.*
2. Un morceau de ſtéatite commune blanc rougeâtre melé de très petits points de mica d'or, *de la Chine.*
3. Stéatite blanche bleuâtre, *de Bayreuth.*
4. Stéatite blanche verdâtre avec des points noires & des arborisations, *de Zöblitz en Saxe.*
5. Stéatite bleuâtre & verdâtre cryſtalliſée en prisme rectangulaire à 4 faces, terminé par un pointement. Les cryſtaux ſont placés en rayons divergens; de . . . . .

b. STÉATITE LAMELLEUSE.

Blättriger Speckſtein, Talcum ſteatites lamellaris WERNER.

6. Stéatite à écailles très minces & très petites avec des cryſtaux verts de Quarz, *de Dauphiné.*
7. Steatite blanche lamelleuſe d' un éclat nacré avec mica verdâtre; *du Zillerthal en Tyrol*
8. Stéatite blanc de lait à écailles ou lamelles très denſes, (crayon de Briançon) *de Theiſholz près de Neuſohl en Baſe-Hongrie.*

9—11. Stéatite blanche-verdâtre trois morceaux; de . . . .

12. Stéatite blanche jaunâtre en grandes couches transparentes ; *de Veniſe.*

13. Stéatite griſe-verdâtre avec des points noirs très petits de mica; *de Schemnitz en Baſe - Hongrie.*

14. Stéatite diaphane en grandes feuilles, vertes, iſolées, presque ſcapiformes ; *du Zillerthal en Tyrol.*

15. Stéatite verdâtre lamelleuſe, plutôt écailleuſe, à écailles très petites ; *du même endroit.*

16. Stéatite verdâtres & blanchâtre pierreuſe avec mica verdâtre *du Zillerthal en Tyrol.*

17. Stéatite griſe verdâtre ſchiſteuſe ou en lames très grandes; *d'Idria en Craine.*

18. Stéatite griſe verdâtre en couches larges. (Talkſchiefer, ou Schiefer - talk) ; *du même endroit.*

19. Stéatite verte - noirâtre en grandes lames ; *de Tyrol.*

20. Stéatite en petites lames dorées ou melées de mica en petites écailles ; *de la Styrie.*

NEPHRITE.

Nephrit, Talcum Nephrites WERNER ; Bitterſtein & Nephrit LENZ ; Jade & Lehmanite LAMETHRIE ; Jade nephritique HAUY.

1. Nephrite à caſſure écailleuſe de couleur verte foncée. D'autres parties ſont d'un vert plus clair ; de . . . . .

2. Un morceau d'un vert ſale, diaphane, taillé.

3. Un morceau vert-foncé, en forme de pièrre de hache, (*Punamu Nephrite, Beilſtein*), *de l'Amérique méridionale.*

4. Un petit morceau quarré d'un vert clair garni en argent ; le lieu natal en eſt inconnu.

5.* Nephrite verté de pomme, paſſant à l'asbeſte avec ſerpentine verte-foncé, *de Verkhotouryé.*

SERPENTINE. A. 26.

Talcum Serpentinus, WERNER; Roche Serpentineuſe HAUY.

a. SERPENTINES BRUTES.

1. Serpentine verte grisâtre avec des taches d'un vert clair & de petits grenats, *de Zöplitz près de Marienberg en Saxe.*
2. Serpentine verte jaunâtre avec des veines brunâtres, *de Sahla.*
3. Serpentine d'un gris-foncé, melé avec des taches verdâtres claires & de mica doré, *d'Inſpruck en Tyrol.*

b. SERPENTINES TAILLÉES.

4. Serpentine grisâtre & rougeâtre tachetée en noire, *de Zöblitz en Saxe.*
5. Serpentine jaunâtre avec des taches & des points noirs; *du même endroit.*
6. Serpentine blanche-grisâtre, avec des taches noires, *du même endroit.*
7. Serpentine rougeâtre avec des taches noires, *du même endroit.*
8. Serpentine blanche-verdâtre avec des taches noires; *du même endroit.*
9. Serpentine verte avec des petits points noirs; *du même endroit.*
10. Serpentine verdâtre & rougeâtre pointillé en noir; *du même endroit.*
11. Serpentine jaunâtre, avec des veines verdâtres & des taches noires; *du même endroit.*
12. Serpentine brunâtre avec des veines vertes & des points noirs; *du même endroit.*

13. Serpentine jaune avec des points noirs ; *du même endroit.*

14. Serpentine verte-foncé avec des veines & des lignes vertes plus claires ; *du même endroit.*

15. Serpentine verte, avec des taches noires ; *du même endroit.*

16. Serpentine grise-blanchâtre & verdâtre; avec des taches rouges; *d. m. endroit.*

17. Serpentine jaune pointillée en noir avec des grandes taches noires ; *du même endroit.*

18. Serpentine verte avec des veines blanches-verdâtre ; *du même endroit*

19. Serpentine verte-blanchâtre avec des points noirs ; *du même endroit.*

20 Serpentine verdâtre & rougeâtre avec de grandes taches noires ; *du même endroit.*

21. Serpentine verte-foncé avec des grenats ; *du même endroit.*

22. Serpentine grise-verdâtre avec des veines blanches-jaunâtre & des taches noires ; *du même endroit.*

23. Serpertine verte-foncé avec des taches de fer ; *d'Inſpruck en Tyrol.*

24. Serpentine, vert-foncé avec des taches vertes plus claires ; *du même endroit.*

25. Serpentine, couleur d'aigue-marine nebuleux & avec des veines blanches, *du même endroit.*

26. Serpentine verte-foncé avec quelques points de mica ; *du même endroit.*

27. Serpentine verte-foncé avec des taches noirs; *de Zobliz en Saxe.*

28. Serpentine verte-foncé transparent, (*Serpentine noble de Werner*) avec des taches noires opaques & des points brillants de fer, *d'Inſpruck.*

29. Serpentine verte-foncé, opaque, avec des taches vertes claires de Nephrite & de Pimelite ; *du même endroit.*

30. Serpentine noirâtre avec des taches chatoyantes qui ſont produites par un tiſſu fibreux d' Asbeſte ; *de Zöbl tz en Saxe.*

31. Serpentine verte-clair avec des tâches noires & des points chatoyans d' Asbeſte ; *du même endroit.*

32. Serpentine verte-clair & verte-foncé avec des taches noires & des veines noires ; *du même endroit.*

33. Serpentine verte clair & verte-foncé avec des taches noires & des veines noires ; *du même endroit.*

34. Serpentine verte avec des couches d' Asbeſte blanchâtres ; *du même endroit.*

35. Serpentine verte-foncé avec des veines & des points noirs.

36. Serpentine verte avec des nuances & des veines brunâtres tachetée de noir & de blanc ; *d. m. endroit.*

37. Serpentine rubannée de vert-foncé, vert-clair & brun, *du même endroit.*

38. Serpentine verte avec des veines rouges ; *du même endroit.*

39. Serpentine rougeâtre avec des points verts & noirs ; *Pozzevera di Genova de l' Italie.*

40. Serpentine rougeâtre avec des taches rouges-clair & noires & des veines, blanc de lait, *de Zöblitz.*

41 Serpentine verte avec des taches noires & une veine blanche de chaux, *de Zöbliz en Saxe.*

42. Serpentine verte avec des veines rouges & blanches ; *du même endroit.*

43. Serpentine verte avec des points chatoyans rouges ; *du même endroit.*

44. Serpentine verdâtre, pointillée en rouge, avec des taches noires, *du même endroit.*

45. Serpentine d' un vert pâle avec des veines vertes plus foncé ; *du même endroit.*

46. Serpentine, vert d'olive avec une grande tache noire, provenant d'une couche de ſerpentine noire; *du même endroit.*

47. Serpentine jaunâtre avec des taches noires & brunes de fer; *du même endroit.*

48. Serpentine jaunâtre pointillée en noir; *du m. endroit.*

49. Serpentine jaune-brunâtre avec des veines fines & des taches noires; *du même endroit.*

50. Serpentine jaune-verdâtre avec des veines & des taches noires; *du même endroit.*

ASBESTE. A. 28.

Talcum Asbeſtus.

a. LIEGE DE MONTAGNE

Bergkork; Talcum asbeſtus ſuberiformis WERNER; Liège foſſil. — Asbeſte nageant de KARSTEN. Asbeſte treſſé HAUY.

1. Liège de montagne grisâtre en couches minces (Bergleder) *d'Orenbourg.*
2. Un morceau brunâtre élaſtique, contenant de l'or, *de la Dorothea.*
3. Des morceaux en couches très minces, jaunâtres (Berg-papier, papier foſſil) *d'Idria en Craine.*

b. AMIANTHE. ASBESTE ÉLASTIQUE.

Amianth. Talcum asbeſtus amianthus WERNER. Asbeſtus maturus WALLERIUS; Asbeſte flexible HAUY.

4. Amianthe blanche-clair *du Val de Serre en Piémont.*
5. Amianthe en fil encore plus fin d'une couleur blanche d'argent, éclat ſoyeux; *du même endroit.*
6. Amianthe blanche verdâtre, *de Störzing en Tyrol.*

7. Amianthe semblable dont les fibres ſont un peu plus rigides, *de Skalka près de Kuttenberg en Bohême.*

8—9. De la toile préparée d'Amianthe, deux morceaux, l'un d'un quart d'archine de longueur ſur $\frac{3}{4}$ d'archine de largeur; l'autre eſt un très beau morceau, & a 1 archine & trois quart de longueur ſur une archine de largeur.

10. Du papier fait d'amianthe, un morceau de 10 pouces de longueur ſur 7 de largeur.

11. Des morceaux de papier d'amianthe plus petits.

c. ASBESTE COMMUNE.

Gemeiner Asbeſte, Talcum asbeſtus vulgaris de WERNER; Asbeſte dur de HAUY.

12. Asbeſte verdâtre *de Salzbourg.*

13. Asbeſte blanchâtre faiſant le paſſage de l'amianthe à l'Asbeſte; *de Norwège.*

14. Asbeſte blanche brunâtre pénétrée de calcédoine, de *Krems en Autriche.*

15. Asbeſte verte de poireau; *de Zöbliz.*

16. Asbeſte verte de montagne en fibres longues; *du Zillerthal en Tyrol.*

17. Asbeſte verdâtre en fibres courtes verticales, *d'Idria en Craine.*

18. Asbeſte en fibres très denſes & vertes, *de Styrie.*

19. Asbeſte verte d'olive à fibres larges; de *Danemora.*

20. Asbeſte en fibres blanches grisâtres & irrégulières avec des grénats, *de Störzing en Tyrol.*

21. Asbeſte noirâtre en fibres très fines mais denſes; *d'un endroit* inconnu.

22. Trois morceaux d'Asbeſte blanches jaunâtre d'un pied de longueur; *de Sibérie.*

d. ASBESTE LIGNEUX.

Talcum Asbeſtus ligniformis, WERNER. Asbeſte ligniforme HAUY.

23. Asbeſte ligneux brunâtre en couches très minces, *de Clauſen en Tyrol.*

24. Asbeſte ligniforme noirâtre en couches encore plus minces ; *du même endroit.*

TREMOLITHE.

Talcum Tremolithus, WERNER. Trémolithe & Grammatite, HAUY

a. TREMOLITHE COMMUNE.

Talcum tremolithus vulgaris.

1. Trémolithe commune, blanche grisâtre rayonnée, à rayons divergens en faisceaux ; *du mont Tremola auprès du St. Gotthard.*

b. TREMOLITHE VITREUSE

Glaſiger Tremolith. Talcum tremolithus vitriformis, WERNER.

2. Trémolithe vitreuſe cryſtalliſée en prismes rhomboidaux très obliquangles ; *du même endroit.*

VI. ORDRE

CHAUX

I. CHAUX CARBONATEES

AGARIC. B. 1.

Bergmilch, lait de montagne, Calcareus lactiformis, WERNER. Chaux carbonatée ſpongieuſe, HAUY.

1. Agaric blanc-jaunâtre poreux, *de Kongsberg.*
2. Agaric blanc-jaunâtre ſolide; *du même endroit.*

CRAIE.

Kreide, Calcareus creta, WERNER; Chaux carbonatée crayeuſe, HAUY.

1. Craie, blanc de neige, d'un grain bien fin, *de Cologne.*
2. Craie, blanc-jaunâtre peu friable paſſant à la pierre de corne, *de Dorceſſer.*
3. Craie, blanc-jaunâtre, friable, melée d'ochre de fer, *de Suéde.*

PIERRE CALCAIRE B. 1.

a. PIERRE CALCAIRE COMPACTE.

Calcareus marmor denſum, WERNER; Chaux carbonatée compacte & chaux carbonatée groſſière, HAUY.

1. Chaux compacte rouge & blanche-grisâtre; *d'Enſersdorf près de Brun en Autriche.*

2. Pierre calcaire rouge-brunâtre d'un grain très fin ; *de Kraubath en Styrie.*

3. Pierre calcaire compacte rougeâtre melée de veines blanches ; *du même endroit.*

4. Pierre calcaire jaunâtre d'un grain très groſſier; *de Warning près de Vienne.*

5. Pierre calcaire jaunâtre avec des points jaunes d'ochre de fer & de dendrites de Manganèſe, *de Buganz dans la Baſe-Hongrie.*

6. Pierre calcaire grisâtre d'un grain très fin ; *d'Annaberg en Autriche.*

7. Pierre calcaire très fine ; *de Miltiz près de Meiſſen en Saxe.*

8. Pierre calcaire grise-blanchâtre, écailleuſe ſur la caſſure, & taillée d'un coté ; *de Tyrol.*

9. Pierre calcaire jaunâtre d'un grain très fin; *de Kraubath en Styrie.*

10—11. Deux plaques de chaux carbonatée jaunâtre avec des dendrites de Manganèſe ; le lieu natal n'en eſt pas connu.

12.* Pierre calcaire jaunâtre, un très grand & très beau morceau avec des dendrites brunes & noires ; *d'Italie.*

13. Pierre calcaire compacte, écailleuſe, blanche ; *de Semmering en Styrie.*

14. Pierre calcaire, blanche-grisâtre d'un grain bien fin ; de *Kraubath en Styrie.*

15. Pierre calcaire compacte granuleuſe, blanche grisâtre avec des petites écailles brillantes d'un Mica blanc ; *d'Idria en Craine.*

16. Pierre calcaire compacte d'une couleur blanche très pure & d'un grain très fin ; *de Raſchau en Saxe.*

17. Pierre calcaire compacte, blanche, arrondie en caillou, *de la mer de Gènes.*

18.* Pierre calcaire compacte, blanche avec un léger melange de jaune ; *de Carare.*

19. Pierre calcaire blanche verdâtre ; *d'Oeſterby.*

20. Pierre calcaire compacte blanche-grisâtre avec une teinte violette légère ; *de Bragues en Norwège.*

21. Pierre calcaire compacte blanche grisâtre avec des points noirs & des taches verdâtres ; de *Sala.*

22. Pierre calcaire compacte brunâtre avec des veines grisâtres; *d'un endroit inconnu.*

23. Pierre calcaire grisâtre avec de l'ochre de fer jaune; une pierre qui eſt employée dans les fonderies de *Neuſohl* pour accélérer la fonte.

24. Pierre calcaire compacte gris-noirâtre avec un Mica jaune ; *de Sala.*

25. Pierre calcaire compacte griſe-noirâtre d'un grain bien fin, d'une caſſure approchant de la conchoïde ; *de Derbyshire.*

26. Pierre calcaire compacte grisâtre d'un grain très fin ; de *Bornholm.*

MARBRES. B. 2.

Le nom, marbre, n'entre pas dans le ſyſtème oryctognoſtique comme une eſpece particulière mais comme une pierre calcaire compacte, il désigne dans les arts une pierre poliſſable, ſuſceptible d'être employée pour la ſculpture. Il ſeroit trop long & d'aucune utilité énoncer toutes les nuances de couleur que cette quantité de marbres du Muséum-Demidoff préſente. Je les réunirai par ſuites Géographiques en indiquant les morceaux principaux.

* MARBRES DE L'ITALIE.

27—42. Seize plaques quarrées de marbre d'Italie (de *Rome*, de *Florence* etc.) préſentant une grande variété de couleurs.

* * *

43.* Grand morceau arrondi avec des taches rouges-foncé & des veines grifes-verdâtres ; *Persichino di Seravezza.*

44. Marbre rouge & brun ; *Roſſo di monte Catini.*

45. Marbre jaune-paille ; *Giallo in paglia, di Siena.*

46. Marbre jaune, brun & blanc ; *Giallo antico.*

47. Marbre jaune rougeâtre melé d'u npeu de blanc; *Giallo puroantico.*

48. Marbre jaune, verdâtre & blanc ; *Giallo di Sicilia.*

49. Marbre jaune-foncé & brunâtre ; *Giallo di Siena.*

50. Marbre jaune-foncé très pur ; *Giallo puro di Siena.*

51. Marbre jaune melé de gris, avec un peu de rouge ; *Diaspro di Sicilia.*

52. Marbre brun avec des veines plus claires en couches concentriques ; *Alabaſtro di Siena.*

53. Marbre blanc-grisâtre & bleuâtre avec des veines brunes; *Alabaſtro oſcuro.*

54. Marbre jaunâtre avec des veines rouges & blanches ; *Alabaſtro antico orientale.*

55. Marbre jaunâtre avec des taches brunes & blanches ; *Alabaſtro di Monte Alcino.*

56. Marbre jaune, brun, & blanc qui forme des couches très minces ; *Alabaſtro di monte Alcino.*

57. Marbre bleu-violet avec des taches blanchâtres très petites nuagées, *Miſtio di Marema.*

58. Marbre grisâtre ponctué en noir avec des veines blanches & rouges. *Miſtio di Napoli.*

59. Marbre rouge-brun avec des taches jaunes & des veines blanches ; *Miſtio della Marema di Siena.*

60. Marbre blanc, gris, vert & brun, en taches isolées, en forme de ruines ; *Miſtio di Trapane.*

61. Marbre gris-verdâtre avec des taches & des veines blanches ; *Miſtio di Corſica.*

62—64. Marbre blanc, rouge & noir différemment nuancé ; *africano antico* ; deux morceaux en ſont caſſés.

65. Marbre vert, blanc, rouge en petites veines avec très peu de noir; *africano fiorito antico.*

66. Marbre blanc, rouge & gris ; *Miſtio fiorito di Carrara.*

67. Marbre rouge avec des veines verdâtres & des taches blanches; *Miſtio del forno.*

68. Marbre rouge-brunâtre avec des taches blanches ; *Miſtio di ſtazzema.*

69. Marbre rouge brun & gris ; *Miſtio di Turino.*

70. Marbre blanc avec des tâches rougeâtres & des veines legèrement vertes ; *Miſtio del filone della cava proibita.*

* * MARBRES FIGURÉS DE L'ITALIE. B. 2.

71.* Marbre vert avec des taches blanches & noires ; *Verde antico.*

72. Marbre jaune avec des arborisations noires; *Giallo di mugnione.*

73. Marbre jaune plus clair avec des arborisations noires ; *Giallo d'Arno.*

74. Marbre blanc jaunâtre avec des arborisations noires ; *del ponte Aviniano.*

75—77*. Trois morceaux allongés avec des arborisations noires ; *ils ſont encadrés.*

78. Marbre grisâtre avec des deſſeins brunâtres ; *marbre ruiniforme de Florence.*

79. Marbre jaunâtre avec des figures brunes en ruines & des arborisations ; *du même endroit.*

80—81*, Marbre jaunâtre avec des veines & des figures brunes en forme de ruines qui repréſentent des villes, des fortereſſes etc.,

deux plaques ſuperbes. L'une a 10 pouces 5 lignes le longueur, ſur 6 pouces 6 lignes de largeur ; l'autre eſt de 5 pouces 5 lignes de largeur, ſur 4 pouces 10 lignes de hauteur. Toutes les deux ſont encadrées.

* * * MARBRES DE L'ALLEMAGNE.

82—115. Marbres en petites plaques quarrées, preſentant toutes les nuances & combinaiſons de rouge, jaune, blanc & noir ; de *Lunz* & *Neuſtadt en Autriche.*

116—120*. Marbres, gris-noirâtre, rouge & vert, vert & rouge, des plaques quarrées d'un grain très fin, de *Blankenbourg.*

121*—180.* Suite des marbres de *Blankenbourg* ſoixante nuances de la couleur rouge, jaune, blanche, & noire.

* * * * MARBRES DE LA RUSSIE.

181*—190.* Dix morceaux taillés & non polis *d' Ekathérinebourg.*

191*—195.* Cinq morceaux plus grands préſentant des nuances de la couleur rouge, blanche & noire ; *d'Ekathérinebourg.* Le morceau tout blanc n° eſt pas taillé.

196*—205.* Marbres noirs, blancs, rouges, nuancés différemment ; dix plaques taillées quarrées ; *du même endroit.*

206.* Marbre noir un grand morceau brut ; *du même endroit.*

207.* Marbre gris-noirâtre avec des veines blanches ; *du même endroit.*

208.* Marbre rouge brunâtre avec des veines blanches, morceau grand & brut, *du même endroit.*

* * * * * MARBRE LUMACHELLE. B. 3.

209.* Marbre noir avec des coquilles aglutinées blanches-brunâtres ; le lieu natal m' en eſt inconnu.

210.* Marbre grisâtre avec des coquilles blanches-jaunâtre; de *Derbyſhire.*

211.* Marbre noir avec des coquilles, des bellemnites blanches & des points chatoyans; *du même endroit.*

212. Marbre brun avec des coquilles blanches; *de Tyrol.*

213. Marbre gris opaliſant; *de Bleyberg en Carinthie.*

214—215. Marbre brun noirâtre avec un vif iriſement d'aurore & de vert; trois morceaux taillés *du même endroit.*

216. Marbre jouant le rouge aurore & le vert, taillé en pierre de bague; *du même endroit.*

217. Marbre brun de giroffle avec des taches blanches qui proviennent de coquilles, un très beau morceau triangulaire, taillé; *de Tyrol.*

2. OOLITHE

Roogenſtein, Calcareus marmor denſum oolithus, WERNER.

218. Oolithe griſe de fumée très-foncé; *de Suède.*

b. PIERRE CALCAIRE LAMELLEUSE.

1. PIERRE CALCAIRE GRENUE.

Körniger Kalkſtein, Calcareus marmor lamelloſum granulare, WERNER. Chaux carbonatée ſacharoïde, HAUY.

Voyez la pierre calcaire compacte.

2. PIERRE CALCAIRE SPATHIQUE, SPATH CALCAIRE. B. 3.

Kalkſpath, Calcareus marmor lamelloſum ſpathum, WERNER; chaux carbonatée cryſtalliſée, HAUY.

Spath calcaire en maſſe.

219. Spath calcaire blanc jaunâtre opaque en lames épaiſſes ſur une ſtéatite verdâtre, de. . . .

220. Spath calcaire blanc de lait, en grandes lames ; *d' Offenbania en Transſylvanie.*

221. Spath calcaire très brillant en lames minces, *d'Idria en Craine.*

222. Spath calcaire bleuâtre en grandes lames ; *du Roſalia-ſtoln de Saska en Banat.*

223. Spath calcaire, blanc-jaunâtre en lames, avec ochre de fer ; *d' Eiſenärtz en Styrie.*

224. Spath calcaire blanc-olivâtre en lames ; *d'Offenbania en Transſylvanie.*

225. Spath calcaire grîſâtre, translucide ; *de Derbyſhire en Angleterre.*

Spath calcaire cryſtallisée.

226. Spath calcaire en fragment rhomboïdal, blanc-jaunâtre; *de Pokhodurie.* (2 Roubles)

227. Spath calcaire rhomboidal transparent, doublant les objets; *de Gersdorf en Saxe.*

228. Spath calcaire, blanc-clair, transparent, doublant, *de Derbyshire en Angleterre.*

229. Rhombe très haut et tres épais ; *du même endroit.*

230. Rhombe grand & plat de ſpath calcaire transparent ; *du Herrengrund en Baſe-Hongrie.* (8 Roubles.)

231 Cryſtal de ſpath calcaire transparent préſentant le prisme à 8 faces avec un pointement de 6 faces très inégales dont trois ſont placées ſur les bords ; de *Freyberg en Saxe.*

232. Spath calcaire ptéſentant le prisme régulier tronqué des deux cotés, ſur une pierre calcaire compacte bleuâtre, un très beau morceau *du Harz* ; (50 Roubles)

233. Spath calcaire préſentant le prisme à 6 faces avec un poîntement en biſeau & des pyramides doubles ſur une couche de pierre calcaire grenue brune ; *de Freyberg en Saxe.*

234. Spath calcaire en petits cryſtaux, verts d'aſperge, préſentant le prisme à ſix faces à bords tronqués & à ſommet terminé en pointe de trois faces, dont l'une eſt plus large que les deux autres *La Chryſolithe des Marchands de Minéraux.*

235. Spath calcaire blanc-jaunâtre transparent, préſentant un prisme à ſix faces inégales (à 3 plus larges que les autres) terminé en pyramides trilaterales très baſes, dont les angles repoſent ſur les bords tronqués du prisme, ſur galène de plomb; *de Derbyſhire en Angleterre.*

236. Spath calcaire blanc transparent en prismes à ſix faces inégales, terminés des deux cotés par une pyramide triëdre, avec blende brunâtre; *du même endroit.*

237. Spath calcaire blanc-bleuâtre en prismes très courts terminés en pyramide triëdre. Les prismes ſont entaſſés ſur une marne grisâtre; *du même endroit.*

238. Spath calcaire blanc-jaunâtre en prismes plus grands entaſſés les uns ſur les autres; *du même endroit.*

239*. Spath calcaire gris de perle en prismes hexaëdres tres courts entaſſés les uns ſur les autres. Un beau morceau, de *Freyberg en Saxe.* (10 Roubles)

240*. Spath calcaire jaunâtre en prismes longs à 6 faces inégales ou à trois faces dont les bords ſont obtus, terminés en pyramide triëdre; *du même endroit.*

241*. Spath calcaire blanc translucide en prismes hexaëdres réguliers terminés en pyramide trilatérale; avec marcaſite changeant en queue de paon; *du même endroit.* (8 Roubles)

242*. Spath calcaire, diaphane, blanc, cryſtallisé en prisme hexaëdre à pointement pyramidal irrégulier & interrompu, de *Kolyvan.*

SPATH CALCAIRE EN PYRAMIDE à SIX FACES. B. 4.

243. Spath calcaire vert d'olive en pyramide alongée de 6 faces; *de Falkenſtein en Tyrol.*

244. Spath calcaire blanc translucide en pyramides hexlaterales plus grandes; *d'Offenbana en Transsylvanie.*

245. Spath calcaire blanc transparent en pyramides, dispoſées en rayons; *de Derbyſhire en Angleterre.*

246. Spath calcaire blanc-grisâtre en pyramides hexaëdres portant & renfermant du pyrite; *du même endroit.*

247. Des pyramides courtes paſſant à la double pyramide ſur une couche de cubes de fluor bleu; *du même endroit.*

248—249. Spath calcaire blanc-jaunâtre en grandes pyramides à faces inégales, renfermant beaucoup de pyrite; de *Staffordshire en Angleterre.*

250. Spath calcaire blanc-jaunâtre opaque, cryſtallisé en pyramides hexaëdres; *de Kolyvan.*

251* Spath calcaire blanc opaque en pyramides très pointues; *du même endroit.*

252*. Spath calcaire blanc-jaunâtre transparent cryſtallisé en pyramide hexangulaire double; *de Kolyvan.*

253. Spath calcaire blanc-jaunâtre cryſtalliſé en double pyramide avec des troncatures ſixlatérales. Dans quelques cryſtaux l'autre moitié de la pyramide n'a que trois faces; *de Derbyſhire en Angleterre.*

254. Spath calcaire jaunâtre opaque préſentant des petites pyramides alongées & tronquées, dont quelquesunes s'approchent du priſme hexagone; avec des rhombes de ſpath calcaire blanc ſur Quarz; *du Pacherſtoln de Schemnitz en Hongrie.*

255. Spath calcaire blanchâtre translucide, cryſtalliſé en doubles pyramides hexagones, placées ſur un tas de petits rhombes de ſpath calcaire opaque, leſquels repoſent ſur des cubes de Pyrite, noircie par l'atmoſphère; *d'Offenbania en Transſylvanie.*

256. Spath calcaire blanc translucide, cryſtalliſé en doubles pyramides avec des petits rhombes de pyrite, des cubes de galène, des traces de *Blenda* ſur un ſpath péſant rougeâtre; *de Lejaſterſhire en Angleterre.*

257. Spath calcaire griſâtre opaque, en doubles pyramides hexagones, couchées horiſontalement les unes ſur les autres, & enduites d'une marne grise; *d'Offenbania en Transſylvanie.*

258 Deux pyramides hexagones de ſpath calcaire jaune translucide, attachées enſemble & placées ſur un fluor jaune-olivâtre cubique; *de Derbyshire en Angleterre.*

259. Spath calcaire jaune-paille, diaphane cryſtalliſé, en double pyramide de belle grandeur qui ſe termine en pointe quatrilatérale; *du même endroit.*

260. La même pyramide, tronquée à la pointe, d'un ſpath calcaire jaune plus claire ſur un ochre de fer noir; *du même endroit.*

261. Spath calcaire jaune foncé transparent en doubles pyramides hexagones ſur du fluor cubique bleuâtre; *du même endroit.*

262. Spath calcaire opaque d'un blanc-ſale préſentant des doubles pyramides hexagones à trois interruptions; *du même endroit.*

263. Spath calcaire, blanc de lait, opaque, en doubles pyramides qui sont incruſtées de petits cryſtaux de chaux et, placées ſur une blende brune, noirâtre, & du Quarz blanc; *de Schemnitz en Hongrie.*

264 Spath calcaire blanchâtre en pyramides doubles et creuses, enduites d'une pouſſière jaune & verdâtre & placées ſur du Quarz blanc, *du Stephaniſtolu du même endroit.*

265 Spath calcaire jaunâtre tranſparent, préſentant des pyramides doubles hexagones très courtes, ſur de la galène & du Blende; *de Lejaſterſhire en Angleterre.*

SPATH CALCAIRE EN PYRAMIDES à TROIS FACES.

266. Spath calcaire blanc diaphane cryſtalliſé en pyramide à trois faces ſur une mine de fer noir; *de Kirnick près de Neuſohl en Baſe-Hongrie.*

267. Des pyramides plus grandes de ſpath calcaire blanchâtre tranſlucides portant de petits cryſtaux de pyrite; de *Staffordſhire en Angleterre.*

268. Spath calcaire jaune opaque cryſtalliſé en pyramide triëdre, ſur une marne griſe; *de Lunz en Autriche.*

269. Spath calcaire jaune & brun chatoyant (Spiegel-Spath) cryſtalliſé en pyramides triè.res très plattes ſur une pierre calcaire compacte verte & blanche; *de Kolyvan.* (2 Roubles.)

270. Spath calcaire jaune opaque en très petites pyramides entaſſées en forme d'étoiles; *du Montmartre près de Paris.*

271. Spath calcaire jaune opaque en pyramides triëdres avec un pointement trilatéral ſur du Quarz; *de Schemnitz en Hongrie.*

272.* Spath calcaire blanchâtre opaque en pyramides triëdres grandes & allongées; *du même endroit.* (2 Roubles)

273* .Spath calcaire blanc opaque en pyramides triëdres incruſtées de petits rhombes de ſpath calcaire ſur pyrite & Galène, un beau morceau de *Freyberg en Saxe.* (50 Roubles)

274.* Spath calcaire blanc-jaunâtre cryſtalliſé en doubles pyramides triëdres très courtes, de *Freyberg.* (6 Roubles)

SPATH CALCAIRE EN HEXAËDRE. B. 5.

275. Spath calcaire blanc transparent cryſtalliſé en hexaëdre rhomboïdal parfait ſur une mine de fer brune; *de Kirnik près de Neuſohl en Hongrie.*

276. Spath calcaire jaunâtre opaque préſentant le rhomboïde très oblique; *de Derbyſhire en Angleterre.*

277. Spath calcaire blanc transparent en rhombes très comprimés, avec des rhombes reguliers plus petits; *de Schemnitz en Hongrie.*

278. Des petits rhombes de ſpath calcaire nacré, parfaits, ſur Quarz; *du même endroit.*

279.* Spath calcaire blanc d'argent d'un éclat nacré, rhomboïdal, ſur du Quarz, *de Freyberg en Saxe.* (15 Roubles)

280. La même cryſtalliſation ſur ſpath calcaire; du *Thereſia-Schacht à Schemnitz en Hongrie.*

261. Spath calcaire griſâtre préſentant l'hexaëdre allongé ou la pyramide très baſe ſur une marne griſe; *d'Offenbania en Tranſylvanie.*

281. Spath calcaire jaune en petits rhombes qui forment par entaſſement une boule ſur du ſpath calcaire rhomboïdal blanc-rougeâtre; un très beau morceau; *de Schemnitz en Hongrie.*

283. Spath calcaire griſâtre en rhombes très petits entaſſés en forme de pyramide; *du même endroit.*

284. Spath calcaire couleur d'or en petits rhombes réguliers; *du même endroit.*

285. Spath calcaire blanc jaunâtre en rhombes obliques & très comprimés; *du même endroit.*

286. Spath calcaire blanc-jaunâtre cryſtallisé en rhombes obliques, couvrant des cryſtaux de Quarz; *du même endroit.*

287. Spath calcaire blanc-rougeâtre en petits rhombes obliques avec Quarz; *du Pacherſtoln du même endroit.*

288. Spath calcaire blanc griſâtre cryſtallisé en rhombes à bords tronqués, de ſorte qu'il en reſulte le dodecaëdre, *du Stephani-Schacht du même endroit.*

289*. Spath calcaire brun, cryſtallisé en rhombes alongés renfermant un noyeau de galène de plomb; *de Freyberg en Saxe.* (30 Rbl.)

290*. Spath calcaire blanc-jaunâtre opaque, en rhombes grands & obliques; avec quelques cryſtaux formant la double pyramide hexaëdre; *du même endroit.*

291*. Spath calcaire blanc opaque en rhombes obliques très comprimés ; *du même endroit* ; (8 Roubles)

292. Spath calcaire blanc jaunâtre en rhombes arrondis, garnis de pyrite ; *du Chriſtina-Schacht de Schemnitz en Baſe-Hongrie.*

293. Spath calcaire bleuâtre & grisâtre en petits rhombes qui ſont entaſſés en forme de prismes ; *du Théréſia-Schacht du même endroit.*

SPATH CALCAIRE EN TABLES.

294. Spath calcaire bleuâtre opaque, cryſtallisé en tables entaſſées très minces, dont les plus petites ſont les plus hautes, un très beau morceau ; *de Gersdorff en Saxe.*

295. Spath calcaire blanc-rougeâtre, cryſtallisé en tables arrondies ou en lentilles ; *du Chriſtina-Schacht de Schemnitz en Baſe-Hongrie.*

296. Spath calcaire blanc grisâtre en rhombes penétrés de grès ; *grès cryſtallisé* de *Fontainebleau.*

299. Les rhombes ſemblables mais plus grands ; *du même endroit.*

298*. Spath calcaire en rhombes obliques pénétrés de grès ; un très beau morceau ; *du même endroit.*

B. 6.

299. Spath calcaire brun opaque en petits cubes entaſſés & en fibres blanches très minces ſur du Quarz ; *de Schemnitz en Baſe-Hongrie.*

300. Spath calcaire blanc opaque en très petits rhombes entaſſés en rognons, ſur Quarz ; *du Théréſia-Schacht du même endroit.*

301. Spath calcaire jaune en petites fibres disposées en rayons ſur un Quarz ; *du Chriſtina ſchacht du même endroit.*

302. Spath calcaire blanc, fibreux, disposé en rayons autour d'une ſtalactite ; *du même endroit.*

303*. Spath calcaire blanc translucide dont les fibres ſont dispoſées en rayons divergens dans des grands faiſceaux isolés ; un morceau de la plus grande beauté ; *de Hüttenberg en Carinthie.*

304. Spath calcaire jaune opaque en petits grains qui forment des rognons ; du *Montmartre près de Paris.*

305. Spath calcaire jaune opaque en grands rognons ; *du même endroit.*

306. Spath calcaire blanc en petits rhombes qui forment des figures irrégulières ; *de Schemnitz en Hongrie.*

307. Spath calcaire en rognons blanc-jaunâtres qui paroiſſent compoſés de rhombes comprimés, avec des impreſſions au coté oppoſé ; *du Stepani-Schacht de Schemnitz.*

308. Spath calcaire blanc opaque nacré, en rognons compoſés de petits rhombes ſur une couche d'amethyſte ; un très beau morceau du *Chriſtina-Schacht du même endroit.*

309. Spath calcaire couleur d'or brillant en petits rhombes faiſant l'enduit d'un Quarz amorphe ; *du même endroit.*

310.* Spath calcaire blanc transparent en fibres très minces qui garniſſent un morceau allongé de pierre calcaire compacte, porté ſur un pied ; de . . . . .

311. Spath calcaire blanc opaque en petits rhombes qui couvrent des pyramides grandes de ſpath calcaire ; de *Schemnitz.*

312. Spath calcaire jaune, opaque, diſpoſé en fibres très minces ſur un Quarz couleur d'amethyſte ; *du même endroit.*

313. Spath calcaire blanc-jaunâtre, opaque, ſur un ſpath calcaire rhomboïdal couvert d'ochre de fer brun ; *du même endroit.*

314. Spath calcaire blanc-griſâtre en lamelles très minces qui ſont poſées verticalement ſur un Quarz amorphe ; *du même endroit.*

315. Spath calcaire blanc en rhombes très petits qui couvrent les feuilles d'un ſpath peſant, leſquelles repoſent verticalement ſur des cryſtaux de Quarz ; *d'Idria en Craine.*

316. Spath calcaire blanc-rougeâtre avec impreſſions & comme déchirés ; *de Schemnitz.*

c. PIERRE CALCAIRE FIBREUSE. B. 7.

Faſriger-Kalkſtein, Calcareus marmor ſtalactites, WERNER ; Kalk-Sinter, la ſtalactite calcaire, ſtalagmite des autres ; — Chaux carbonatée ſtalactite, coralloïde & incruſtante HAUY.

317. Pierre calcaire fibreuſe, blanc de neige, rameuſe; *de Schladming en Styrie.*

318—321. Quatre morceaux ſemblables; dont l'un eſt reniforme & l'autre tubiforme, du *Herrengrund près de Neuſohl en Baſſe-Hongrie.*

322. Pierre calcaire fibreuſe tubiforme, ſurmontée de rameaux bien fins ; *de Schladming en Styrie.*

323. Pierre calcaire fibreuſe coralloïde enduit d'un ochre jaune de fer ; *d'Eiſenärzt en Styrie.*

324. Pierre calcaire fibreuſe uviforme jaunâtre ; *de Gielar en Tranſylvanie.*

325. Pierre calcaire fibreuſe caralloïde ; *de Schemnitz en Baſſe-Hongrie.*

326. Pierre calcaire fibreuſe reniforme & globuleuſe ; *de Roniz en Baſſe-Hongrie.*

327*—329.* Trois morceaux de pierre calcaire fibreuſe coralloïde blanc de neige de toute beauté ; (flos ferri ;) *de Schemnitz.* L'un, de 10 pouces de large ſur 7 pouce de haut, eſt des *Pyrénées.*

330*—331.* Deux morceaux caralloïdes d'un blanc ſale, de . . . .

332.* Pierre calcaire fibreuſe d'un gris ſale, noirâtre, coralloïde, de . .

333.* Pierre calcaire fibreuſe couvrante un grouppe d'équiſetum ou girandoles d'eau, incruſtées, du *village d'Iſſi près de Paris.* On n'en trouve plus. C'eſt un beau morceau & bien conſervé de dixhuit pouces de hauteur ſur onze de largeur.

334.* Un grouppe ſemblable de seize pouce de longueur ſur douze de largeur.

335. Pierre calcaire fibreuſe en rognons d'un blanc grisâtre, *de Carlsbad en Bohème.*

336. Pierre calcaire fibreuſe en ſtalactite, *de Pool's-hole.*

337*—338.* Deux grandes ſtalactites dont l'une a 10 pouces de longueur l'autre 6. p.

339*—341.* Trois morceaux de pierre calcaire fibreuſe uviforme ; dont l'un eſt diſpoſé en forme de choux-fleur & l'autre en grande boule creuſe, *de la grotte d'Arcy.*

342. Pierre calcaire ſibreuſe en fibres iſolées aiguiliformes ; de *Pool's-hole.*

343.* Pierre calcaire fibreuſe en lames bien minces ; *des monts Altai.*

344.* Pierre calcaire fibreuſe coralloïde d'un blanc ſale ; *de France.*

Stalactites taillées & polies.

345. Stalactite brune en couches très minces, *de la Glashütte près de Schemnitz.*

346 Brune plus foncé en couches plus larges, *de Carlshad en Bohème.*

347. En grandes couches brunes-foncé & plus claire ; *d. m. endroit.*

348. Jaunâtre avec des veines minces brunes ; *d. m. endroit.*

349. Brunâtre en couches allongées qui réſultent de petits rognons isolés & rapprochés dans ce morceau ; *d' m endroit.*

350—353. Quatre morceaux bruns différemment veinés ; *du même endroit.*

354 Morceau triangulaire à veines brunes grises et blanches ; *du même endroit.*

356 Pierre calcaire fibreuſe blanchâtre, avec des points et des dendrites brunes & noires. La couche blanchâtre repose ſur des veines brunes. Un ſuperbe morceau *d. m. endroit.*

357—362. Six morceaux de pierre calcaire fibreuſe d'un grain plus fin dont la couleur blanche & rouge de chair domine ; *d. m. endroit.*

363.* Pierre calcaire fibreuſe en couches blanches jaunes & brunes très minces ; des *mines de marbre à* 40 *verſtes d'Ekathérinebourg.*

364.* Un morceau de ſtalactite taillé horizontalement pour faire voir les couches concentriques ; *du Harz.*

365* Pierre calcaire fibreuſe rouge-brunâtre en rognons ou botroïde ; *du Harz.*

366.* Pierre calcaire fibreuſe jaunâtre sur du ſpath calcaire, *d. m. endroit.*

367.* Stalactite applatie avec des ramifications de pierre calcaire coralloïde, *d. m. endroit.*

370—371. Pierre calcaire fibreuſe noirâtre coralloïde, *de la France.*

Incruſtations.

382. Une écreviſſe incruſtée d'une pierre calcaire fibreuſe ferrugineuſe d'un beau rouge velouté, *de Carlsbad en Bohème.*

373. 374. Un oeuf, & un artichaud, incruſtés par la même matière ; *d. m. endroit.*

375—382. Huit incruſtations semblables de plantes ou de bouquets de plantes, *d. m. endroit.*

d. PISOLITHE. B. 8.

Erbſenſtein, Pierre des pois, Calcareus marmor pisolithus WERNER ; ſchaliger Kalkſtein, KARSTEN ; Chaux carbonatée globuliforme, variété, HAUY.

Piſolithe brute.

383. Piſolithe en petits grains blanchâtre.

384.* Piſolithe en petits grains blancs-jaunâtre, un beau morceau ; le *lieu natal* m'en eſt inconnu.

Pisolithes taillées.

385. Pisolithe uviforme en grains plus grands blancs-jaunâtre, *de Carlsbad en Bohème.*

396. Pisolithe à couches concentriques jaunes dans une pierre calcaire fibreuse rougeâtre; *du même endroit.*

387. Pisolithe, blanc-rougeâtre; *d. m. endroit.*

388. Pisolithe blanc-jaunâtre avec des couches isolées plus jaunes & la masse, entourant les globules, rouge de brigue; *d. m. endroit.*

389. Pisolithe; blanc-jaunâtre faisant une couche entre des veines rougeâtres de pierre calcaire fibreuse; *d. m. endroit.*

390—391. Pisolithe blanchâtre avec des couches de pierre calcaire fibreuse brunes; *d. m. endroit.*

392. Pisolithe, blanc-brunâtre en couches concentriques plus ou moins grandes; *d. m. endroit.*

393—395. Pisolithe brunes dont un morceau à très grandes couches concentriques; *d. m. endroit.*

396 Pisolithe en couches concentriques blanchâtre avec un noyeau grisâtre & brunâtre; *d. m. endroit.*

397. Pisolithe en couches blanches, grises, jaunes & brunes à noyeau blanc, quarzeux; *d. m. endroit.*

398. Pisolithe blanchâtre en grands rognons à noyeau alongé bleuâtre & brunâtre; *d. m. endroit.*

399. Pisolithe brunâtre en grandes couches concentriques renfermant un noyeau brunâtre; *d. m. endroit.*

TUFF. B. 9.

Kalktuff, Tuffſtein, Calcareus tofus WERNER.

1. Tuff griſâtre coralloïde; de *Gielar en Transſylvanie.*
2. Tuff blanc-jaunâtre poreux d'un coté coralloïde & à ramifications garnies de petits grains; *de Schladming en Styrie.*
3. Tuff brun à ramifications épaiſſes; *du Herrengrund près de Neuſohl en Hongrie.*
4. Tuff griſâtre botroïde en grains très fins de *Tennſted en Thuringe.*
5. Tuff griſâtre poreux & lamelleux, *d'Ober-Weimar.*
6. Tuff brunâtre avec des pétrifications de coquilles, *d'une carrière près de Weimar.*
7.* Tuff griſâtre en ramifications très grandes de 10 pouces de longueur; de. . . . .
8.* Tuff brunâtre d'un grain très ſerré à ſurface botroïde & en rognons. Le *lieu natal* m'en eſt inconnu.

ÉCUME de TERRE. B. 9.

Schaumerde, Calcareus terroſus nitidus WERNER; Schaumkalk, Lenz.

1. Écume de terre, blanc d'argent, écailleuſe, de *Rubitz près de Gera.*

SPATH SCHISTEUX.

Schieferſpath, Calcareus ſchiſto-ſpathoſus WERNER; Argentine, KIRWAN; Schiefferſpath LAMETHRIE.

1. Spath ſchiſteux blanc-grisâtre, *de Bernsgrun près de Schwarzenberg en Saxe.*

SPATH BRUNISSANT. B. 9.

Braunſpath, Calcareus ſpathum bruneſcens WERNER; ſpath perlé ROMÉ de L'ISLE; Chaux carbonatée ferrifere HAUY.

1. Spath bruniſſant compacte d'un rouge brûnatre; de *Freyberg en Saxe.*
2. Spath bruniſſant blanc-rougeâtre, rouge de chair; *d. m. endroit.*
3. Spath bruniſſant fibreux & cryſtalliſé en rhombes très applatis & imbriqués, d' *Ofenbania en Hongrie.*
4. Spath bruniſſant lamelleux, rouge de chair avec ſpath calcaire; *d. m. endroit.*

PIERRE PUANTE. B. 10.

Stinkſtein, Calcareus ſuillus WERNER; Chaux carbonatée fétide HAUY.

1. Pierre puante blanche-griſâtre enduite des cryſtaux de ſpath calcaire; *de Lunz en Autriche.*
2. Pierre puante brune noirâtre en fragmens alongés qui paraiſſent indiquer une cryſtalliſation régulière; *de Hellekis en Weſtergothland.*
3. Pierre puante jaune & brune en couches très minces ou rubanées taillée d'un coté; *d' Inspruk en Tyrol.*

3. Pierre puante noire compacte, taillée ; *d' Idria en Craine.*
5 Pierre puante noire grisâtre avec ſpath calcaire & pétrole endurcie ; *du Bleyberg en Carinthie.*
6. Pierre puante noire en couches ſchiſteuſes ; *de Verkhotourié.*

MARNE. B 10.

Calcareus Marga.

a. MARNE TERREUSE.

Mergel-Erde, Calcareus marna friabilis WERNER.

1. Marne terreuſe blanche grisâtre ; *d' Idria en Craine.*
2. Marne terreuſe jaunâtre ; *du même endroit.*
3. Marne terreuſe noirâtre ; *d. m endroit.*
3. Marne terreuſe griſe-blanchâtre *d' Eiſenach.*

b. MARNE ENDURCIE.

Verhärteter Mergel, Calcareus marga indurata WERNER.

4. Marne endurcie grisâtre, *de Welrau* dans la *Haute Luſace.*
5. Marne endurcie blanche jaunâtre ; de *Lunz en Autriche.*

SCHISTE MARNO BITUMINEUX.

Bituminöſer Mergelſchiefer, Calcareus ardeſia margacea ; WERNER :

1. Schiſte marno-bitumineux gris jaunâtre avec une quantité de pailletes de mica ; *de Dornbach en Autriche.*
2. Schiſte marno-bitumineux gris noirâtre avec des points de mica noir ; *d. m. endroit.*

3. Schiſte marno-bitumineux grisâtre parſemé de paillettes de mica d'argent ; *de Schardıng en Autriche.*
4. Schiſte marno-bitumineux grisâtre avec des points noirs & de paillettes de mica d'argent ; de *Sternberg en Autriche.*
5. Schiſte marno-bitumineux gris-rougeâtre, avec des impreſſions de plantes & ſans la trace de mica, qui eſt au moins inſenſible à l'oeil non-armé ; de *Schardıng en Autriche.*
6. Schiſte marno-bitumineux gris-jaunâtre avec des points très fins de mica d'argent, *de Sternberg.*

ARRAGONITE.

Arragonite Calcareus Arragonites WERNER; Arragonite HAUY. Excentrischer Kalkſtein KARSTEN.

1. Arragonite, vert de montagne & bleu violet au milieu, préſentant un prisme à 6 faces, équiangle, parfait, à faces druſiques & ſtriées en longueur ; *d'Eſpagne* (10 Roubles)

II. CHAUX PHOSPHATÉE

APATITE. B. II.

Apatit, Calcareus Apatites, WERNER.

1. Apatite blanche-verdâtre cryſtallisée en prisme hexagone à bords tronqués ; *d'Ehrenfriedersdorf en Saxe.*
2. Apatite blanche grisâtre, le prisme hexagone regulier, ſur une pyrite arſénicale. Quelques prismes ſont rayés en longueur ; *d m. endroit.*

3. Apatite violette en prismes hexagones très courts sur Quarz avec des aiguilles d'Antimoine; un très beau morceau ; *de Ioachimsthal en Bohème.*

III. CHAUX SULFATÉE.

GYPSE. B. 12.

Calcareus Gypsum.

a. GYPSE COMPACTE.

Dichter Gips, Calcareus gypsum densum; WERNER. Alabastrite LAMÉTHRIE ; Chaux sulfatée compacte, HAUY.

1. Gypse compacte blanc-jaunatre ; *de Wieliczka en Gallicie.*
2. 3. Gypse compacte brun & blanc rubané, (albâtre) de *Zamobar en Croatie.*
4. Gypse compacte rougeâtre couvert d'une argile grisâtre ; *de Lunz en Autriche.*
5. 9. Gypse compacte blanc de neige, (albâtre) & blanc jaunâtre ; de. . . .
7. Gypse compacte blanchâtre en veines serpentant dans une argile grisâtre contenant du sel ; de *Wieliczka en Galicie.*
8. Gypse compacte blanc rougeâtre ; (Plasterstone) de *Derby.*
9. Gypse compacte rubané de gris, de blanc & de jaune; un morceau arondi & taillé.

b. GYPSE FIBREUX.

Faſriger Gips, Calcareus gypsum fibrosum WERNER ; Chaux sulfatée fibreuse HAUY.

10. Gypse fibreux blanc ; *de l'Etterberge près de Weimar.*
11. Gypse fibreux blanc ; *de Pula des Carpaths en Croatie.*

12. Gypſe fibreux blanc & rouge de chair, *de Iena.*

12. Gypſe fibreux blanc éclatant; *de Marmoroſch*; *un* morceau eſt taillé & opaliſe très joliment.

13. Gypſe fibreux blanc jaunâtre; *de Schemnitz en Hongrie.*

14. Gypse fibreux blanc de neige en couches très minces; *de Schonen.*

15. Gypse fibreux grisâtre en couches très minces placées ſur une argile impregnée de ſel; *de Wieliczka en Hongrie.*

16. Gypse fibreux blanc-jaunâtre *de Derbyſhire.*

c. GYPSE LAMELLEUX.

Blättricher Gyps, Calcareus gypſum lamelloſum. WERNER. Späthiger Gips, Karſten; Frauenеis; Selenite; Marienglas; Chaux ſulfatée criſtalliſée HAUY.

17. Gypse lamelleux blanc jaunâtre, ſpathique & à lames très petites & très minces; *de Shropſhire.*

18. Gypse en grandes lames transparentes; le *lieu natal* en eſt inconnu.

19. Gypse en grandes lames, alongées transparentes; *du Herrengrund près de Neuſohl en Hongrie.*

20. Gypse lamelleux blanc translucide en ſtalactites creuſes; *de Derbyſhire.*

21. Cryſtal iſolé de Gypse lamelleux présentant la double pyramide hexagone. Quelques faces ſont drusiques; *de Shropſhire.*

22. Gypse lamelleux, blanc transparent, cryſtalliſé en prismes comprimés hexagones & en rhombes minces & comprimés à bords tronqués, de *Cremnitz en Hongrie.*

23. Le même prisme avec des rhombes jaunes & opaques de Spath calcaire; *de Schemnitz du même pays.*

25. La même cryſtalliſation à prismes plus longs & plus iſolés; *d. m. endroit.*

26. Gypse cryſtalliſé opaliſant, un beau morceau *de Moldava dans le Banat.*

27. Gypse lamelleux en cryſtaux aciculaires & plus grands, préſentant le priſme régulier & comprimé, *des Salines d' Autriche.*

Les prismes comprimés de ce Gypse préſentent toujours une bifurcation à la pointe ou une exciſion triangulaire.

28. Gypse lamelleux en cryſtaux iſolés, formant un priſme comprimé ou à deux faces très larges & quatre autres plus petites qui ſe ſont oppoſées, *d' Idria en Craine.* L' un des cryſtaux porte un rhombe à travers & un autre plus petit dans la pointe fourchue. On les trouve dans l' argille.

29. Gypse lamelleux, blanc, diaphane, préſentant un prisme à quatre faces; les deux faces plus larges ſont canellées, les deux autres liſſes. Un morceau très précieux *de Kolyvan.*

39. Gypse lamelleux blanc griſâtre en cryſtaux aciculaires & entrelacés; *de Schemnitz en Hongrie.*

31. Gypse lamelleux cryſtalliſé en rhombes & couvert d' un ochre orange de fer, ſur du Quarz; *d. m. endroit.*

32. Gypse en cryſtaux aciculaires jaunes; le lieu natal m'en eſt inconnu.

33. Gypſe ſoyeux en cryſtaux très minces diſpoſés en faiſceaux ou en étoiles ſur un ochre brun de fer qui repoſe ſur du ſpath calcaire.

IV. CHAUX FLUATÉE.

FLUOR. B. 13.

Calcareus Fluor.

a. FLUOR TERREUX.

Calcareus fluor terraeformis, Flufſerde WERNER: Chaux fluatée amorphe HAUY. Erdiger Fluſs, KARSTEN.

1. Fluor terreux griſâtre, de *Marmoroſch en Hongrie.*

b. FLUOR COMPACTE

Calcareus fluor denſus; dichter Fluſs, WERNER & KARSTEN; Chaux fluatée amorphe, HAUY

2. Fluor compacte gris-verdâtre de *Derbyſhire.*
3. Fluor compacte blanc-grisâtre avec quelques cryſtaux de fluor cryſtalliſé violet; de *Zinnwald en Saxe.*
4. Fluor compacte verdâtre; *de Suéde.*
5. Fluor compacte jaunâtre opaque avec mica & galène, *de . . .*
6. Fluor compacte gris verdâtre & blanchâtre, *de Weſtergothland.*
7. Fluor compacte & cryſtalliſé, bleu de smalte, de *Hauden près de Caſtletown à Derbyſhire.*
8. Fluor compacte violet avec blende jaunâtre, pyrite & Galéne, de *Tyrol.*

c. SPATH FLUOR.

Calcareus fluor ſpathoſus, Fluſs-Spath, WERNER; Späthiger Fluſs KARSTEN; Chaux fluatée cryſtalliſée, HAUY.

9. Spath-fluor blanc griſâtre, cryſtalliſé en cubes reguliers, avec du Quarz & du Spath peſant, *de Freyberg en Saxe.*
10. Spath fluor blanc jaunâtre cryſtalliſé en grands cubes, avec les mêmes accidens; *du même endroit.*
11. Spath fluor gris verdâtre cryſtalliſé en cubes reguliers & couvert d'un coté d'un ſpath calcaire, blanc, transparent, *de Derbyſhire.*
12. Spath fluor blanc bleuâtre cryſtalliſé en cubes reguliers ſurmontés des pyramides de Quarz; de *Cumberland.*
13. Spath fluor gris de fumée en cubes reguliers ſurmontés de petits cryſtaux de pyrite; *de Derbyſhire.*
14. Spath fluor gris de fumée en cubes reguliers renfermant de petits cryſtaux de pyrite & portant des doubles pyramides de ſpath calcaire blanc diaphane, *d. m. endroit.*

15. Spath fluor gris de fumée & blanc jaunâtre renfermant une quantité de petits grains de pyrite ; *d. m. endroit.*

16. Spath fluor grisâtre diaphane en cubes doubles avec des cryſtaux de pyrite ; *d. m. endroit.*

17. Spath fluor blanchâtre & gris de perle, transparent, avec de petits cryſtaux de ſpath calcaire ſur de la Galène de plomb cryſtallifée; *d. m. endroit.*

18. Spath fluor gris-noirâtre en cubes reguliers garnis des deux cotés d'une quantité de cryſtaux de ſpath calcaire blanc ; *d. m. endroit.*

19—21. Spath fluor gris de fumée avec une légère teinte de bleu-violet avec de petits cryſtaux de pyrite qui couvrent la ſurface & avec galène de plomb ; trois beaux morceaux *d. m. endroit.*

22. Spath fluor gris-bleuâtre en grands cubes incruſtés de petites pyramides de Quarz & un ſeul cryſtal de ſpath calcaire iſolé qui préſente le priſme hexaèdre regulier, terminé des deux cotés par un pointement trilateral, *de Cumberland.*

23. Grand cube gris verdâtre de ſpath fluor avec des octaédres, des priſmes & des pyramides de ſpath calcaire ; *d. m. endroit.*

24. Spath fluor blanc jaunâtre avec pyrite & ſpath peſant ſur un fluor amorphe, *de Gersdorff en Saxe.*

25 Spath fluor jaune de paille en cubes reguliers couvert de pyrite ; *de Freyberg en Saxe.*

26. Spath fluor jaune de vin en cubes alongés avec du quarz & de la galène ; *de Gersdorf.*

27. Spath fluor en grands cubes d'un jaune-ſale ; de *Freyberg.*

28. Spath fluor jaune plus foncé en cubes ſur une ſtéatite verdâtre ; *d. m. endroit.*

29—30. Spath fluor jaune-foncé très pur en très grands cubes ; *d. m. endroit.*

31. Spath fluor jaune préſentant la double pyramide ou l'octaédre, à ſommets tronqués, cryſtalliſation rare; de *Sicile.*

B. 14.

32. Spath fluor en grands cubes alongés dont l'un eſt implanté dans l'autre, couleur bleue-d'améthyſte, de *Cumberland.*

33. Grand cube de ſpath fluor; bleu d'améthyſte foncé; *d. m. endroit.*

34—35. Deux beaux cryſtaux bleus-violet très foncé, transparents, l'un préſente le double cube & l'autre un grand cube à une pointe tronquées, *d. m. endroit.*

36. Spath fluor bleu-violet très foncé préſentant le cube à tous les coins tronqués, ſur lequel eſt planté un autre petit cube qui a tous ſes coins. *De la Haute-Autriche.*

37. Spath fluor bleu-violet pale en grands cubes qui portent de petits cryſtaux de quarz blanc, transparent; *de Cumberland.*

38. Spath fluor bleu-violet rougeâtre ou clair en doubles cubes, *d. m. endroit.*

39. Spath fluor couleur bleu d'amethyſte très pale en grands cubes, un trés beau morceau; *d. m. endroit.*

40. Spath fluor bleu violet & verdâtre, de *Freyberg en Saxe.*

41. Spath fluor bleu foncé avec des cubes jaunâtres dans une matrice calcaire jaunâtre; *de Derbyſhire.*

---

42. Spath fluor vert en cubes iſolés; de *Freiberg.*

43. Spath fluor, vert d'aigue marine, diaphane en cubes; de *Sicile*; un morceaux très précieux.

44. Spath fluor vert d'émeraude avec pyrite, d'*Offenbania en Hongrie.*

45—49. Spath fluor vert d'asperge & vert foncé, cinq morceaux de différente grandeur ; de *Sibérie.*

50*—53.* Quatre morceaux de fluor jaune de vin & verdâtre, taillé en forme d'oeuf, *de Derbyſhire.*

Voyez, la Collection des Pierres précieuſes p. 18. N. 26. 27.

54.* Un grand morceau de ſpath fluor vert & violet, rubané, de *Freyberg en Saxe.* Il eſt taillé.

55.* Spath fluor violet-foncé en très petits cubes, ſur du Quarz mêlé de mica blanc ; *du même endroit.*

VII. ORDRE.

LA BARYTE.

WITHERITE. B. 23.

Ponderoſus Witherites, Witherit, WERNER. Baryte carbonatée, HAUY.

1. Withérite en petits morceaux blancs griſâtre ; d'*Angleterre.*
2. Withérite jaune-pale ; *du même endroit.*

SPATH PESANT ou BARYTE.

Ponderoſus vitriolatus, Schwer-Spath WERNER.

a. BARYTE TERREUSE.

Ponderoſus vitriolatus friabilis, Schwerſpatherde, WERNER.

1. Baryte terreuſe blanc-griſâtre ; *de Freyberg en Saxe.*

b. BARYTE COMPACTE LAMELLEUSE.

Ponderosus vitriolatus lamellosus.

2. Baryte blanche-jaunâtre feuilletée ou lamelleuse. De *Freyberg en Saxe.*

3 Un morceau semblable avec quelques taches vertes de cuivre, *de Siberie* (1. Rbl.)

4. Baryte blanche de neige en grandes lames des cryſtaux de Quarz; *de Freyberg.*

c. BARYTE COMPACTE GRENUE.

Ponderosus vitriolatus densus granularis.

5. Baryte grisâtre granuleuse avec des dendrites, *de Schlangenberg en Sibérie.*

6. Baryte blanche-jaunâtre d'un grain très fin *de Stara Robata des Carpathes.*

7. Baryte grisâtre grenue, passant à la lamelleuse, *de Bernaoul.* (2 Rbl.)

d. BARYTE CRYSTALLISÉE.

Ponderosus cryſtallisatus; geradschaliger Schwerſpath, WERNER. Chaux-sulfatée cryſtallisée, HAUY.

8. Baryte blanche bleuâtre cryſtallisée en tables dont les bords ſont tronqués; *d'Offenbania en Transſylvanie.*

9. Baryte verdâtre avec une teinte ſuperficielle brunâtre, cryſtallisée en tables placées horizontalement ſur un ſpath calcaire blanchâtre; de *Hohdritsch près de Schemnitz.*

10. Baryte blanche transparente cryſtallisée en tables regulières ſur quarz, *de Schemnitz en Baſe-Hongrie.*

11. Baryte blanchâtre cryſtallisée en tables octaëdriques ſur de l'ochre de fer brun; *d m. endroit.*

12. Baryte grisâtre cryſtallisée en tables octaëdres, *du même endroit.*

14. Baryte jaunâtre cryſtallisée en tables regulières *de Felſobania dans la haute Hongrie.*

14. Baryte blanche diaphane cryſtallisée en tables regulières placées verticalement ſur un quarz amorphe, avec une pyrite verdâtre; *de Schemnitz.*

15. Baryte blanchâtre demi-diaphane cryſtallisée en tables hexaëdres, placées en quarz & en blende, melée de talk verdâtre, *du même endroit.*

16. Baryte blanche cryſtallisée en tables très minces irrégulières ſur un quarz amorphe, *du même endroit.*

17. Baryte blanche opaque cryſtallisée en tables très minces arrondies ou irrégulières dont pluſieurs ſont incruſtées de cryſtaux de quarz avec pyrite, *du même endroit.*

18. Baryte blanche cryſtallisée en tables qui repoſent ſur une baryte compacte & lamelleuſe, *de Freyberg.*

19.* Baryte cryſtallisée en tables irrégulières ou en lames croiſſantes; de *l'Iſack de Freyberg* (3 Rbl.)

20. Baryte jaunâtre entaſſée en tables octogones ſur une croute de quarz cryſtallisé, *de Felſobania dans la Haute Hongrie.*

21. Baryte jaunâtre cryſtallisée en tables tranſparentes, octogones très groſſes, *du même endroit.*

22. Baryte blanchâtre cryſtallisée en tables qui ſont enduites avec dela pyrite; *de Schemnitz.*

23. Baryte jaunâtre cryſtallisée en tables très minces octaëdriques repoſant verticalement ſur un quarz compacte, *d. m. endroit.*

24. Baryte blanchâtre cryſtallisée en tables entaſſées irrégulierement ſur du quarz cryſtallisé, *de Freyberg.*

25.* Baryte jaunâtre transparente, cryſtallisée en tables octogones, à coins pointus; *de Bohême.* (4 Rbl.)

26. Baryte verte-olive en tables tetragones à faces terminales en biſeau ; *de Marienberg.*

B. 24.

27. Baryte blanche diaphane, cryſtalliſée en priſmes tetralaterales très comprimées & terminés en pointe de ſorte que les faces terminales repondent aux faces latérales (*Säulenſpath.*) C'eſt un morceau très précieux parceque d'un coté il préſente la cryſtalliſation décrite & de l'autre il y a des priſmes avec un pointement dont les faces terminales ne repoſent que ſur les bords latéraux. *Le même morceau* préſente auſſi la pyramide inéquilatérale ou la table incomplète, de *Westmoreland en Angleterre.*

28.* Baryte blanche jaunâtre demi-diaphane cryſtalliſée en priſme à 6 faces ayant à l'extrémité apparente un biſeau dont les faces ſont placées ſur les bords latéraux aigus. Quelques uns des cryſtaux préſentent un bec de flute ou une troncature nette, oblique; *de Freyberg en Saxe.* (10 Rbls)

29.* Baryte verte d'olive cryſtalliſée en tables tetragones avec le même biſellement de No 26 ; *d. m. endroit.* (10 Rbls)

e. BARYTE BACILLAIRE.

Stangenſpath, Ponderoſus ſcapi-formis, WERNER ; Baryte ſulfatée bacillaire, HAUY.

30.? Baryte bacillaire blanc, éclat vitreux, ſcapiforme, les faiſceaux très courts ; *de Derbyſhire.*

31.*? Un morceau ſemblable plus grand ; *d. m. endroit.* (8 Rbl.)

32. Baryte bacillaire aiguilliforme, les aiguilles réunies en faiſceaux alongés, le *Stangenſpath* de *Werner* proprement dit; *de Freyberg.*

33.* Baryte aiguilliforme, blanc & jaunâtre en faiſceaux beaucoup plus grands ; *du Harz.*

VIII. ORDRE.

LA STRONTIANE

STRONTIANITE.

Strontianites granularis ; — Strontiane carbonatée, HAUY.

1. Strontianite blanchâtre grenue, brillant ; *de la Styrie* ?

COELESTINE.

Coeleſtin, ſtrontianites fibroſus ; ſtrontiane ſulfatée.

1. Coeleſtine griſe - verdâtre passant au vert - d'olive en fibres très longues; *de Sibérie.* Ce minéral eſt très remarquable. Mr. Bintheim l'a analyſé & trouvé de la ſtrontiane ſulfatée.

IX. ORDRE.

HALLITHE. IV.

BORACITE.

Hallithes boracites, WERNER ; Magnésie boratée, HAUY. Borate magnésien des chimiſtes) — Sedativſpath ; Kubiſcher Quarz.

1—5. Boracite griſâtre translucide & opaque, présentant le cube a bords tronqués ; cinq crystaux isolés *de Luneburg.*

II. CLASSE.

SELS.

I. CARBONATES.

ALCALI MINERAL NATIF. B. 25.

Alcali minerale nativum, Natürliches Mineralalkali, WERNER; foude carbonatée, HAUY carbonate de foude des chimiſtes.

1. Alcali minéral natif, en poudre grisâtre, de *Debreczin en Hongrie*.

II. NITRATES.

III. MURIATES.

SEL GEMME.

a. SEL GEMME LAMELLEUX.

Muria ſal foſſile lamelloſum, blättriger Steinsalz, WERNER; Soude muriatée cryſtallisée, HAUY.

1. Sel gemme lamelleux blanc cryſtallisé en cube régulier, de *Wieliczka en Gallicie.*
2—4*. Deux petites plaques creuses & une table de sel gemme composée de deux plaques très blanches avec de petits ſupports; *du même endroit.*
5—6. Sel gemme lamelleux très dur & très blanc de *Northwich.*
7. Sel gemme lamelleux blanc & jaune de miel d'un côté; *de Wieliczka*
8. Sel gemme lamelleux blanc; *de Thorda en Transſylvanie.*

9. Sel gemme lamelleux blanchâtre ſur du Gyſpe; *du même endroit.*
10—11. Sel gemme lamelleux grisâtre, fétide à la friction; *du même endroit.*
12. Sel gemme lamelleux brunâtre; *de Northwich.*
13 Sel gemme lamelleux jaunâtre; *de Wieliczka.*
14—16. Sel gemme lamelleux rougeâtre, rouge de chaire, & rouge plus foncé; *de Salisbourg*, (*de Halinthal.*)

b. SEL GEMME FIBREUX.

Muria ſal foſſile fibroſum, faſriges Steinſalz, WERNER; ſoude muriatée fibreuſe, HAUY.

17. Sel gemme fibreux en fibres très minces isolées comme en cryſtaux aiguiliforme, *d'Angleterre.*
18. Sel gemme fibreux grisâtre formant une veine large & denſe entre deux couches d'argile grise-noirâtre très minces; de *Wieliczka.*
19. Se gemme fibreux bleu paſſant d'un coté au ſel gemme lamelleux; *de Hallſtadt en Autriche.*

IV. SULFATES.

VITRIOL NATIF. B. 26.

Vitriolum nativum metalliferum, natürlicher Vitriol, WERNER.

1. Vitriol natif blanc en fibres très minces ſur une argile grisâtre, *d'Angleterre.*
2. Vitriol natif jaunâtre; *de Herrengrund en Hongrie.*
3. Vitriol natif, rouge de roſe, diaphane; *du même endroit.*

SEL CAPILLAIRE.

Vitriolum halotrichum, Haarſalz, WERNER.

1. Sel capillaire en fibres très blanches & très allongées, *d'Idria en Carniolie.*
2. Sel capillaire grisâtre en fibres plus denſes & à plusieurs couches l'une ſur l'autre; *du même endroit.*

BEURE DE MONTAGNE.

Vitriolum alumen butyraceum, Bergbutter, WERNER.

1. Beure de montagne jaune de cire, en petits morceaux compactes; de *Fahlun.*

SEL AMER NATIF.

Vitriolum epſomenſe nativum, Natürliches Bitterſalz, WERNER; Magnéſie ſulfatée, HAUY.

1. Sel amer natif en fibres très minces griſâtre, de *Zamobar en Croatie.*
2. Sel amer blanc extrait de l'autre & purifié; *du même endroit.*

SEL DE GLAUBER NATIF.

Vitriolum Glauberi nativum, natürliches Glauberſalz, WERNER; ſulfate de natron LAMETHRIE.

1. Sel de Glauber natif écailleux très blanc, *d'Auſſee en Styrie.*

ALUN NATIF.

Alumen nativum, Natürlicher Alaun, WERNER; Alumine ſulfatée alkaline, HAUY.

1. Alun natif en cryſtaux capillaires ſur une ardoiſe noire alumineuſe, *d'Andrarum.*
2. Un morceau ſemblable avec des fibres très courtes, *d. m. endroit.*
3. Alun natif en fibres blanches très minces & très courtes ſur une argile grisâtre, (alun plumeux); de *Roſſiz en Moravie.*
4. Alun natif en cryſtaux capillaires très alongées blanches & jaunes, de *Thalem en Autriche.*

SULFATE DE CUIVRE.

Cuivre ſulfaté, HAUY; Kupfervitriol, Couperoſe bleue.

1. Sulfate de cuivre bleuâtre, bleu de ciel en petits morceaux iſolés; de *Herrengrund en Hongrie.*

SULFATE DE FER.

Fer ſulfaté, HAUY, Couperoſe verte, Eiſenvitriol.

1. Sulfate de fer vert ſur une mine de fer brunâtre, *de Herrengrund.*
2—3. Sulfate de fer verdâtre & griſâtre avec alun natif en cryſtaux capillaires, *de Liſſitz en Moravie.*
4. Sulfate de fer verdâtre amorphe, *de Miſſbania en haute-Hongrie.*

SULFATE DE ZINC.

Zinc ſulfaté HAUY; Coupcroſe blanche, Zinkvitriol.

1. Sulfate de Zinc jaunâtre en rognons mamelonés, *de Schemnitz en baſſe-Hongrie.*

2. Sulfate de Zinc jaune de cire cryſtallifé en priſmes triëdres réguliers; de *Fahlun.*

3—4. Sulfate de zinc jaunâtre, en cryſtaux capillaires, de *Planſko en Moravie?*

III. CLASSE.

COMBUSTIBLES.

I. ORDRE.

SOUFRES.

SOUFRE NATIE. B. 27.

Sulphur nativum, Natürlicher Schwefel, WERNER.

a, SOUFRE NATIF COMMUN.

Sulphur nativum vulgare, WERNER.

1. Soufre natif jaune en couches très minces ſur un gypse lamelleux; de *Bevieux en Suiſſe.*
2. Soufre natif en maſſe dans une pierre calcaire grisâtre; *de Bexe en Suiſſe.*
3. Soufre native dans une argile grisâtre, *de Sworovitz près de Wieliczka.*

b. SOUFRE NATIF VOLCANIQUE.

Sulphur nativum volcanicum, WERNER.

4. Soufre natif volcanique jaune-grifâtre groupé en couche ſuperficielle botroïde, *de Solfaterra près du Veſuve.*

II. ORDRE.

BITUMES

PETROLE.

Bitumen petroleum, Erdöl, WERNER; bitume brun ou noirâtre, HAUY.

POIX MINERALE. B. 27.

Bitumen aſphaltum; Erdpech, WERNER.

a. POIX MINERALE ELASTIQUE.

Bitumen aſphaltum elaſticum, elaſtiches Erdspech, WERNER.

1. Poix minéral élaſtique brune-noirâtre en couches aſſez épaiſſes; *de Caſtletown en Derbyshire.*

b. POIX MINERALE TERREUSE.

Bitumen aſphaltum terroſum; erdiges Erdpech, WERNER.

2. Poix minérale brunâtre avec aſphalte ou poix minérale ſcoriacée couvrant une pierre calcaire lamelleuſe; (*Pitchrock*) de *Shropshire.*

c. POIX MINÉRALE SCORIACÉE

Bitumen aſphaltum ſcoriaceum, Schlackiges Erdpech, WERNER; bitume ſolide, HAUY.

1. Poix minérale ſcoriacée en maſſe, *de la Suiſſe.*

BOIS FOSSILE BITUMINEUX.

Braunkohle, WERNER.

a. BOIS BITUMINEUX FOSSILE VULGAIRE.

Bitumen ſpiſſaxylon vulgare, bituminöſes Holz, WERNER.

1. Bois bitumineux brun noirâtre, *d'Eiſenach.*
2. Bois bitumineux noir ſoyeux; (fort-brandler), *d'Isslande.*
3. Bois bitumineux noir-brunâtre en lames très alongées, (patisfioren), *d. m. endroit.*
4. Bois bitumineux noirâtre, *d'Idria en Craine.*

HOUILLE.

Schwarzkohle, Bitumen lithantrax, WERNER; Steinkohle vulgairement.

a. HOUILLE PICIFORME.

Bitumen lithantrax piceus, Pechkohle, WERNER;

1. Houille piciforme noire, du *Meissner en Heſſe.*

b. HOUILLE SCAPIFORME.

Bitumen lithantrax ſcapiforme, Stangenkohle WERNER.

3. Houille ſcapiforme, noire, couverte d'ochre de fer d'un coté, de *Thallern en Autriche.*

c. HOUILLE SCHISTEUSE.

Bitumen lithantrax ſchiſtoſus, Schieferkohle, WERNER.

4. Houille ſchiſteuſe brunâtre, *de Zwickau en Saxe.*
5. Houille ſchiſteuſe noirâtre, *de Roſſitz en Moravie.*

d. HOUILLE DE KILKENNY.

Bitumen lithantrax Longovicensis, Kennelkohle, WERNER.

6. Houille de kilkenny, noire, très unie, d'un éclat mat; *de Sheffefield.*

Voyez la collection des pierres précieuſes p. 17. n. 12.

e. HOUILLE LAMELLEUSE.

Bitumen lithantrax lamelloſus, Blätterkohle, WERNER.

7. Houille lamelleuſe noire d'un éclat très vif, *d'Illmenau.*
8. Houille lamelleuſe noire, éclat vitreux, jouant ſur la caſſure longitudinale les couleurs de l'acier trempé, de *Rossiz en Moravie.*
9—10. Houille lamelleuſe noire, jouant les couleurs de la ſueque de paon, *d'Oslawa en Moravie.*

III. ORDRE.

GRAPHITE.

ANTHRACITE. B. 28.

Graphites anthracites.

a. ANTHRACITE CONCHOIDE

Graphites anthracolithes conchoïdeus, WERNER. Anthracite, DOLOMIEU et HAUY. Houillite, eigentliche Glanzkohle.

1. Anthracite conchoïde, noir de fer, très éclatant d'un éclat metallique, *de Cornouaille.*

b. ANTHRACITE LAMELLEUX.

Graphites antracolithes lamellosus ; Kohlenblende, WERNER

2. Anthracite lamelleux très éclatant ; *de Gera en Saxe.*

GRAPHITE.

Graphites plumbago WERNER; Fer carburé HAUY; Carbure de fer des chimistes ; Reissbley, Plombagine, crayon noir ; Black-lead, Keswick-lead vulgairement.

1. Graphite, gris d'acier d'un éclat metallique, *de Keswick en Cumberland.*
2. Graphite, gris d'acier, de *Stockeran en Autriche.*
3. Graphite, noir-bleuâtre avec un ochre de cuivre, *d'Isslande.*

IV. ORDRE.

SUCCINS.

RESINES, WERNER.

Succinum.

a. SUCCIN BLANC

Succinum album, weisser Bernstein, WERNER;

1—3. Succin blanc-jaunâtre, *de Königsberg en Prusse.*

4—7. Succin blanc-jaunâtre avec des dendrites bleuâtres & noirâtres, *du même endroit.*

b. SUCCIN JAUNE.

Succinum flavum, gelber Bernſtein, WERNER. Ambre jaune, Agtſtein vulgairement.

Voyez collection des pierres précieuſe p. 18. n. 21—24.

8. Une plaque de ſuccin jaune, nuagée, à quelques veines transparentes & d'autres opaques, *du même endroit.*

9. Succin jaune plus clair opaque; *d. m. endroit.*

10. Succin, jaune de paille, beau morceau transparent portant la trace de l'ecorce de bois; *d. m. endroit.*

11—13. Succin jaune-clair, trois morceaux transparents; *d. m. endroit.*

14—18. Succin jaune-orangé jouant le rouge.

19—25. Succin jaune taillé en forme de bouton aux chemises. Le ſeptième en forme de cadenat.

26. Succin jaune-foncé taillé en forme de coeur.

27—28. Deux morceaux arondis de ſuccin jaune rougeâtre. L'un contient un bas-relief de fleurs, l'autre une gravure d'un payſage.

29—44. Seize morceaux de ſuccin jaune de différentes nuances renfermant des araignées, des mouches & autres inſectes; *d. m. endroit.*

25. Succin jaune transparent qui paroit renfermer des bullules d'eau ou d'air *d. m. endroit.*

26.? Succin jaune-foncé transparent, élaſtique, en forme de cube; de . . . .

IV. CLASSE.

METAUX.

PLATINE NATIF. C. 1.

Platinum nativum, gediegen Platin W. Platine natif ferrifere, HAUY.

1. Platine natif d'une couleur grise d'acier en petits grains, plats & arrondis ; *du Rio del Pinto.*

OR NATIF.

Aurum nativum, gediegen Gold.

a. OR NATIF EN MASSE OU AMORPHE.

1. Or natif jaune de laiton dans un Quarz gras, *du Mexique.* (120 Roubles)
2. Or natif en masse & en files dans un caillou de Quarz ; *du Mexique.* (80 Rbls)
3. Or natif en masse, jaune pur d'or, dans un Quarz rougeâtre, *du Perou*, (50 Rbls)
4. Or natif en masse dans un caillou de Quarz, de *Topanfalva en Transsylvanie.*
5. Or natif en masse, en grands grains, *du Mexique.* (10 Rbls)
6. Or natif en petits grains (Wasch-Gold) *d'Abrudbania.* (15 Rbls)

b. OR NATIF LAMELLEUX OU LAMELLIFORME.

7. Or natif en grandes lames isolées en partie comme tricotées, de *Trecztian en Transsylvanie.*

8. Or natif jaune de laiton dans une grande lame isolée & tricotée qui paroit même porter de petits cryſtaux pyramidaux, *d. m. endroit.* Un morceau très beau & très remarquable.
9. Or natif, jaune d'or, dans une lame épaiſſe portant d'un coté des pyramides triëdres; *d'Abrudbania en Transſylvanie.*
10. Or natif, jaune d'or en lames entaſſées ſur Quarz, de *Fuſſeſs* (*Ste Barbe*) *en Transſylvanie.*
11. Or natif, jaune de laiton, en lames tricotées & en ramifications ſur de la pierre de corne, *d'Abrudbania en Transſylvanie.*
12. Or natif ſemblable lamelleux & en ramifications, *d. m. endroit.*
13. Or natif jaune, laiton très clair, en lames très éclatantes ſur un Quarz cryſtallisé *de Fuſſeſs en Transſylvanie.*
14* Or natif, jaune-laiton, en lames ramifiées aux bords avec des cryſtaux de pyrite aurifère & du Quarz dans une pierre calcaire denſe; de *Trauchebania en baſſe-Hongrie.* Un très beau morceau de 700 Roubles. Les lames portent de petits cryſtaux pyramidaux.
15.* Or natif, jaune-laiton, en lames dendritiques & en petits cryſtaux octaëdriques ſur la roche griſe (Grauſtein) *d'Abrudbania en Transſylvanie* (300 Roubles)
16.* Or natif, jaune de laiton, en lames dendritiques & en partie réticuleuſes, ſur Grauſtein, *du même endroit*, (250 Roubles)
17.* Or natif, jaune d'or, ſur calcédoine couverte d'ochre de fer aurifère ſur une pierre calcaire griſâtre, de *Tranchebania en baſſe-Hongrie*; (80 Roubles)
18. Or natif, jaune d'or en lames compoſées de ramifications & tricotées. Un morceau de la plus grande beauté; *de Véréſpatak en Transſylvanie.*
19. Or natif en lames petites, minces & liſſes comme polies, ſur une argile endurcie jaunâtre, melée de Quarz bleuâtre; *d'Abrudbania.*
20. Or natif, jaune d'or, en très petites lames comme capillaire ſur Quarz, *du Mathias-Schacht de Cremnitz en Hongrie.*

21. Or natif; jaune de laiton, en petites lames avec blende ſur du Quarz amorphe, *de Fuſſess Ste Barbe.*

22. Or natif en lames petites & minces en partie tricotée ſur du Quarz cryſtallisé, de *Véréſpatack en Transſylvanie.*

23. Or natif, jaune d'or & jaune brunâtre en petites lames ſur un Quarz cryſtallisé brunâtre, teint par l'ochre de fer aurifère, *d'Abrudbania.*

24. Or natif, jaune de laiton, en feuilles ſur pierre de corne noirâtre, *de Verésſpatack.*

25. Or natif, jaune de laiton, avec Blende & Pyrite ſur Quarz; *de Boicza en Transſylvanie.*

26. Or natif, jaune-brunâtre en lames très alongées & minces avec très peu de Quarz; *d'Abrudbania.*

27. Or natif, jaune d'or & jaune brunâtre en lames entrelacées avec des feuilles de Baryte blanche ſur du Quarz, *de Fuſſeſſ Ste. Barbe en Transſylvanie.*

28. Or natif, jaune de laiton en feuilles contournées & garnies de petits cryſtaux comme des points élévés, ſur Quarz grisâtre; *d'Abrudbania.* (60 Rbl)

29. Or natif jaune-blanchâtre à lames très allongées & liſſes dont les bords ſont dechirés dans une couche de marne grisâtre ſur une pierre calcaire compacte, grife de fumée, *de Véréspatak.*

30. Or natif jaune d'or en petites feuilles isolées avec une pyrite écailleuse qui contient de l'argent; *de Trecztian en Transſylvanie.*

31. Or natif en feuilles très petites, jaunes d'or ſur du Quarz cryſtallisé, *de Fuſſeſſ.* &c.

32. Or natif, en feuilles jaunes d'or, ſur une Blende noire cryſtallisée; *de Boicza en Transſylvanie.*

33. Or natif en petites feuilles & en ramifications ſur un Quarz brun cryſtallisé, *de Verésſpatack.*

34—36. Or natif en petites feuilles sur des cryſtaux de fer, *de Béréſoff près d'Ekatérinebourg.*

37.* Or natif, jaune de laiton, en feuilles minces avec de l'argent corné ou muriaté sur une pierre de corne verdâtre, *d'une mine à 200 verſtes de Barnaoul.*

c. OR NATIF EN RAMIFICATIONS OU RAMULEUX, C. 2.

38. Or natif ramuleux & en feuilles dendritiques avec Quarz sur une argile grisâtre; de *Verëspatack en Transsylvanie.*

39. Or natif ramuleux & en feuilles, tricotées sur Quarz & argile; *du même endroit.*

40. Or natif ramuleux & en feuilles très minces & alongées sur une couche de Quarz bleuâtre; *du même endroit.*

41. Or natif ramuleux & cryſtallisé, jaune, d'or & brun sur une pierre de sable blanchâtre, *du même endroit.*

d. OR NATIF CAPILLAIRE.

42. Or natif en ramifications très fines comme capillaire d'une couleur jaune-clair, très brillante, sur une pierre de sable grisâtre; *du même endroit.*

43. Or natif d'un jaune de laiton, capillaire & en feuilles très minces & très alongées & isolées dans des cryſtaux de Quarz aiguiliformes; *du même endroit.*

e. OR NATIF FILIFORME.

Drathförmiges gediegen Gold.

44. Or natif filiforme, jaune de laiton, ſortant d'un Quarz brunâtre ferrifère & aurifère *de Béréſoff à 15 verſtes d'Ekatérinebourg.* (3 Roubles)

45.* Or natif filiforme dans du Quarz très blanc & couvert en quelques endroits d'une mine bleuâtre & verdâtre de cuivre avec de

l'argent molybdique également filiforme ; *du même endroit* ? Cet argent molybdique qu'on prenoit toujours pour du Nickel parcequ'on le trouve avec un ochre jaune de Nickel mérite une analyſe particulière. Il eſt d'un blanc d'argent, d'un éclat metallique & accompagné d'un ochre noir velouté.

f. OR NATIF GRANULIFORME.

46. Or natif en grains & apillaire avec pyrite aurifère & du Quarz dans une pierre calcaire grisâtre ; *d'Hongrie.*

Ce morceau eſt taillé & poli.

47. Or natif en grains, parſémés avec antimoine dans du Quarz ; *de Magurka en Hongrie.*

48.* Or natif en grains entaſſés qui ſortent comme de petites branches d'un Quarz, blanc avec Chromate de plomb & un ochre brun aurifère ; *de Béréſoff.*

49.* Or natif, en grains très fins, mélé avec une pyrite granuliforme aurifère très riche, du *Lorettoſtolu de Felsöbanya en Transſylvanie.* (80 Roubles)

50. Or natif en grains, parsémés dans un Quarz gras, *du Mathiasſchacht de Cremnitz en Hongrie.*

51. Or natif granuliforme & capillaire dans un Quarz verdâtre, cryſtallisé d'un coté ; de *Boicza* en *Transſylvanie.*

52. Or natif granuliforme dans une mine de fer brune, aurifère & du Quarz gras, jaunâtre ; de *Beréſoff.* (15 Rbles.)

53. Or natif granuliforme en Quarz ſur de la galène de plomb & de la Blende brunâtre, de *Trecztian en Transſylvanie.*

54. Or natif granuliforme & lamelliforme en galène de plomb & ſpath calcaire de . . . .

55. Or natif granuliforme dans une pierre calcaire grenue grisâtre, de *Zillerthal en Tyrol.*

56—58. Or natif granuliforme dans du Quarz grisâtre ; trois petits morceaux de *Maguika en Hongrie.*

g. OR NATIF CRYSTALLISÉ.

Il faut comparer avec les numeros fuivans, les numeros précédens, No. 8. 15 & 41.

59.* Or natif, cryſtallisé en octaëdre, & dendritique en forme de mouſſe avec une pyrite jaune-laiton aurifère ſur *Grauſtein ; d'Abrudbania en Transſylvanie.* (300 Roubles)

60.* Or natif crystallisé ſegminiforme & clavellaire dans un Quarz grisâtre ; *de Véréſpatack* (50 Roubles.)

61.* Or natif cryſtallisé octaëdrique & cunéiforme avec une pyrite aurifère dans une argile griſâtre ; *d'Abrudbania en Transsylvanie.* (20 Rbl.)

62. Or natif crystallisé, présentant la pyramide tetralatérale & des feuilles tricotées, dans du Quarz bleuâtre, un morceau très riche, *de Fuſsess Ste. Barbe en Transſylvanie.* (50 Roubles.)

63. Or natif cryſtallisé en pyramides triëdres qui ſont placées ſur des feuilles d'or très liſſes & très brillantes avec des petits cryſtaux de Quarz ſur une argile griſâtre ; *de Véréſpatack.*

64. Or natif cryſtallisé en petites pyramides cunéiformes à peine ſenſibles à l'oeil armé, ſur des feuilles d'or bunâtre avec Quarz & argile griſâtre, *d. m. endroit.*

65—66. Or natif cryſtallisé uviforme ſur Quarz griſâtre, *du même endroit.*

67. Or natif cryſtallisé en octaëdres, en tables octaëdriques & en lames indeterminées ſur un Quarz griſâtre qui repoſe ſur une argile griſâtre. Un morceau très riche, rare & précieux à cauſe de cette cryſtalliſation remarquable & inconnue, *du même endroit.*

68. Or natif, en petites pyramides triëdres & en petits grains, ſur Quarz, mêlé d'argile ; *d. m. endroit.*

69. Or natif cryſtalliſé en doubles pyramides tetralatérales ou en octaëdres, ſur du Quarz cryſtalliſé blanc, un petit morceau très inſtructif; *de Boicza en Transſylvanie.*

h. OR ARGENTAL. C. 3.

70. Or argental en feuilles qui paroiſſent compoſées de petites pyramides peu diſtinctes ſur pierre de corne, griſe de fumée; *des mines de Kolyvan.* L'or y eſt melangé avec l'argent en état métallique & n'en fait que la quatrième partie.

71. Or argental en maſſe, un morceau compacte, de *Béréſoff.*

i. OR PYRITEUX.

Or ſulfureux, verlarvtes Gold. Pyrite aurifère; Or combiné avec le ſouffre & le fer.

72.* Or pyriteux en maſſe dans du Spath calcaire griſâtre & blanchâtre, *d'Abrudbania en Transſylvanie.* Le quintal contient 180 onces d'or. (70 Roubles)

73* Pyrite aurifère cryſtalliſée en hexaëdres & en octaëdres avec Spath calcaire; *du même endroit* & du même contenu.

74. Pyrite aurifère formant une couche mince ſur le *Grauſtein*, *de Felsöbanya.*

75. Pyrite aurifère cryſtalliſée, *du même endroit*, ſur Spath calcaire griſâtre. Le quintal contient 500 onces d'or.

76. Pyrite aurifère cryſtalliſée & en maſſe avec blende noire-bleuâtre, *du même endroit.*

77. Pyrite aurifère en maſſe avec blende brunâtre contenant de l'or de *Fuſſeſs George en Transſylvanie.* Elle contient 9 onces d'or pour cent.

78. Pyrite aurifère en maſſe, avec Blende brunâtre & manganèſe cryſtalliſée, couleur de roſe; *de Nagyag en Transſylvanie.*

79. Pyrite aurifère garniſſant les bords des lames de baryte blanche ſur du Quarz, *de Felsöbanya.*

80. Pyrite aurifère cryſtalliſée & granuliforme ſur Quarz; *de Fuſſeſs Ste. Barbe en Transſylvanie.*

81. Pyrite aurifère granuliforme, en pierre de corne grisâtre, de *Felsöbanya.*

82. Pyrite aurifère granuliforme verdâtre, dans une pierre calcaire compacte grisâtre, *du même endroit.*

83. Or pyriteux avec de l'ochre de fer aurifère en Quarz, *de Béréſoff.*

84—86. Mine de fer cryſtallisée & noire contenant de l'or avec Quarz. On y diſtingue auſſi quelques grains d'or natif. Trois morceaux, *des mines à douze verſtes d'Ekathérinebourg.*

87—89. Ochre de fer brunâtre aurifère dans du ſpath calcaire; *des mines à 65 verſtes d'Ekathérinebourg.*

90. Mine noire bitumineuse aurifère à ſurface comme cryſtallisée, (bois bitumineux) *d'une caverne ſouterraine en Transſylvanie.*

MERCURE. C. 21.

Hydrargyrum. Mercurius. Queckſilber.

a. MERCURE NATIF.

Hydrargyrum nativum, gediegen Quecksilber, WERNER; Mercure vierge.

1. Mercure natif fluide, *d'Idria en Carniole.*

2. Mercure natif en petits globules dans un Cinabre lamelleux, rouge très foncé; *du même endroit*; un morceau très riche.

3. Mercure natif en très petits globules avec Quarz blanc ſur une pierre de corne noirâtre, *du même endroit.*

4. Mercure natif en petits globules avec Quarz & Cinabre cryſtallisé ſur la même pierre de corne, *du même endroit.*

5. Mercure natif fluide en globules, ſur une marne endurcie couleur rouge roſe, *du même endroit.*

6. Mercure natif dans une argile lamelleuſe; *du même endroit.*. Les globules, ou atomes de Mercure natif ne paroiſſent guère à l'oeil non armé que ſur la caſſure récente.

7. Mercure natif dans une pyrite en maſſe enfermée par des couches d' argile endurcie griſe-noirâtre ; *du même endroit.*

8.* Mercure natif avec du Cinabre cryſtalliſé ſur pierre de corne grisâtre, *du même endroit.* (10 Roubles)

9.* Mercure natif en petits globules fluides avec du Cinabre cryſtalliſé en cubes ; *du même endroit.* (10 Roubles)

10. Mercure natif en petits globules dans un Spath calcaire brunâtre & rougeâtre, entouré d'une couche de pyrite qui encore eſt couverte par un Spath calcaire blanc ; *du même endroit.*

b. MERCURE ARGENTAL.

Hydrargyrum argentatum, Amalgam natif, natürliches amalgam, WERNER.

11. Mercure argental blanc d' argent & jaunâtre dans une baryte blanchâtre & rougeâtre, du *Friſchenmuth ſur le Stahlberge dans le Duché de Deux-ponts.*

12. Mercure argental blanc-jaunâtre dans un Quarz mêlé d' argile noire ; *du même endroit.*

c. MERCURE MURIATE.

Hydrargyrum muriaticum. Queckſilber, Hornerz, Mine de mercure cornée, Hydr. mineraliſatum corneum, WERNER.

13. Mercure muriaté jaunâtre & verdâtre, cryſtalliſé en prisme à 4 faces, & en croute ſuperficielle tuberculeuſe avec mercure natif en globules alongés ſur une mine de fer brune ; *de la Carolina près de Moſchellandsberg dans le Duché de Deuxponts.*

d. MINE DE MERCURE HEPATIQUE.

Hydrargyrum mineralisatum hepaticum, Queksilberlebererz, WERNER. Mercure ſulfuré bituminifère, HAUY.

1. MERCURE HEPATIQUE COMPACTE.

Hydrargyrum mineraliſatum hepaticum denſum.

16—17. Mine de Mercure hépatique rougeâtre; un morceau brute & un autre quarré, taillé & poli; *du même endroit.*

2. MERCURE HEPATIQUE-SCHISTEUX.

Hydrargyrum hepaticum ſchiſtoſum. WERNER.

18.* Mercure hépatique ſchiſteux rouge-brunâtre en grandes couches, *d' Idria*, (25 Rbl.)

19. Mercure hépatique ſchisteux rouge brunâtre en couches plus petites, *du même endroit.*

20. Mercure hépatique ſchisteux rouge brunâtre en grandes couches, *du même endroit.*

21. Mercure hépatique ſchisteux noirâtre en couches très petites; *du même endroit.* Weickard l'appelle *Quecksilber-Brand-erzt*, *cinabaris phlogiſtica.* Cette mine est beaucoup plus legère que les autres de cette espèce.

22. Un morceau ſemblable à ſurface lisse, *du même endroit.*

23. Mercure hépatique ſchisteux dont les couches sont concentriques & forment des rognons. *Quecksilber-Corallenerz* vulgairement, *du même endroit.*

24. Mercure hépatique ſchisteux noir, *d' Idria.*

C'est la mine la plus pauvre.

c. LE CINABRE. C. 22.

Hydrargyrum cinabaris, Zinnober, WERNER. Mercure sulfuré, HAUY.

1. CINABRE COMMUN.

Le cinabre d'un rouge foncé, dunkelrother Zinnober, Hydrargyrum cinabaris vulgaris, WERNER.

25. Cinabre rouge foncé sur une argile schisteuse, comme un enduit leger; *de la mine Gnade-Gottes près de Schemnitz en Hongrie.*
26. Cinabre rouge foncé en masse avec Pyrite, Galène & Quarz, *du Wind-Schacht* près *le même endroit.*
27. Cinabre rouge foncé granuliforme & en rognons avec Spath calcaire & de l'argent sulfuré sur de la galène, du *Michaelis-Stoln du même endroit.*
28. Cinabre rouge foncé formant un enduit très leger d'un schiste argileux grisâtre; *d'Idria.*
29. Cinabre rouge foncé en enduit avec mercure natif sur une argile schisteuse grisâtre, *du même endroit.*
30. Cinabre rouge foncé avec Quarz, pyrite & argent muriaté, *du Windschacht près de Schemnitz.*
31. Cinabre rouge foncé, comme un leger enduit, sur Quarz avec des couches de schiste grisâtre; de . . . . .
32. Cinabre rouge clair, avec lithomarge verdâtre, sur un schiste grisâtre; *d'Idria.*
33. Cinabre rouge foncé en masse comme spathique en spath calcaire jaunâtre avec une mine de fer, *d'Eisenärzt en Styrie.*

Cinabre crystallisé.

34. Cinabre rouge foncé en crystaux isolés présentant le prisme rhomboidal; *de Slana en Bohème.*
35. Cinabre rouge foncé crystallisé présentant la double pyramide en Quarz & en schiste noirâtre, *d'Idria.* Un morceau très précieux & rare; on y voit de même le cinabre lamelleux en gran-

des feuilles qui par le moindre frotement produit une odeur ſulfureuſe.

36. Cinabre rouge foncé cryſtalliſé en doubles pyramides & en hexaëdre, en Quarz, de la *Guade-Gottes près de Schemnitz.*

37. Cinabre rouge foncé en grands cryſtaux préſentant des pyramides doubles, à ſommets doublement tronqués, avec du mercure natif, ſur une argile griſâtre, *d' Idria.*

38 Cinabre rouge foncé en petits cryſtaux polygones ſur une argile noirâtre, *du même endroit.*

39. Cinabre rouge foncé cryſtalliſé en octaëdre & en priſmes rhomboidaux avec mercure natif & Quarz dans une argile noirâtre; *du même endroit.*

40. Cinabre rouge foncé en petits grains & en petits cubes ſur & dans du ſpath calcaire blanc, ſur une argile griſâtre bitumineuſe; *du même endroit.*

41. Cinabre rouge foncé en feuilles ou en petits cryſtaux lenticulaires ſur la même argile; *du même endroit.*

2. CINABRE FIBREUX.

Cinabre d'un rouge vif, hochrother Zinnober, Hydrargyrum cinabaris vermicula, WERNER.

42. Cinabre rouge-vermeille dans une pierre calcaire blanche compacte; le morceau eſt taillé & poli; *d' Idria.*

43. Cinabre rouge écarlate en maſſe & granuliforme très fin, avec Blende & argent muriaté, un morceau très beau, *du Pacherſtoln de Schemnitz en Hongrie.*

44. Cinabre rouge-clair en rognons avec Pyrite, Quarz & Blende, *du même endroit.*

45. Cinabre rouge-clair formant un enduit très leger en poudre ſur une marne ſchiſteuſe noirâtre, *du même endroit.*

46. Cinabre rouge-clair en grains très fins ſur Geſtellſtein jaunâtre; *du même endroit.*

47. Cinabre rouge clair comme un enduit denſe ſur Breccie griſâtre qui eſt veinée en rouge par le cinabre, avec des cubes de ſpath-calcaire blanc, qui paroiſſent rouges étant placés ſur la couche du cinnabre; *d'Idria.*

48.* Cinabre rouge-clair ſur Quarz, de *Marckkirchel en Carniole.*

f. MERCURE OXYDÉ ROUGE-BRUNATRE et ROUGE DE BRIQUE.

L'oxyde de mercure rouge natif de LESAGE & de BROCHANT. Cette mine contient jusqu'à 90 pour cent, & eſt devenue très rare.

1. MERCURE OXYDÉ ROUGE COMPACTE.

49. Mercure oxydé rouge en grains iſolés; de *Markkirchel en Carniole.*

50. Mercure oxydé rouge de brique (Ziegelerz) en maſſe, *d'Idria.*

51. Mercure oxydé rouge avec du cinabre & du ſchiſte argileux; *du même endroit.*

52. Mercure oxydé rouge-brunâtre avec du cinabre cryſtalliſé vermeille ſur du Quarz avec du Mercure natif en petits globules; *du même endroit.*

53. Mercure oxydé rouge-brun mêlé de Pyrite; *du même endroit.*

54. Mercure oxydé rouge-brunâtre avec du cinnabre rouge-clair, granuliforme, de *Dumbrava en Transſylvanie.*

55. Mercure oxydé brun avec du cinabre rouge-clair terreux, *d'Idria.*

1. MERCURE OXYDÉ ROUGE TERREUX.

56. Mercure oxydé, rouge de brique, terreux, *d'Idria.*

57. Mercure oxydé rouge de brique, terreux paſſant comme une veine par des couches de ſchiſte noir, *du même endroit.*

58. Mercure oxydé rouge brun, terreux & en partie compacte & fibreux paſſant en veines minces par un ſchiſte noir; *du même endroit.*

ARGENT. C. 4.

a. ARGENT NATIF.

Argentum nativum, gediegen Silber, WERNER.

1. ARGENT NATIF AURIFÈRE.

Argentum nativum auro adnatum, auriferum.

1. Argent natif aurifère avec de l'argent natif capillaire ſur un Quarz blanc mêlé d'argile; de *Iohann-Georgenſtadt en Saxe.*
2. Argent natif aurifère avec pyrite & galène ſur Quarz argileux; de *Schemnitz en Hongrie.*
3. Argent natif aurifère en enduit leger ſur pierre de corne grisâtre & ſur une Blende phoſphoreſcente brunâtre, de *Schlangenberg.*

2. ARGENT NATIF CRYSTALLISÉ.

Argentum nativum cryſtalliſatum.

4. Argent natif cryſtallisé en octaëdres régulier & en maſſe dans du ſpath peſant, de *Kongsberg en Suède.*
5. Argent natif cryſtallisé en cubes parfait à faces crénelées & en tables irrégulières dans du ſpath peſant blanc, de *Freyberg.* (30 Abl.)

3. ARGENT NATIF FILIFORME.

Argentum nativum filiforme, Drathförmiges und zackiges gediegenes Silber.

6.* Argent natif filiforme & en maſſe ſur ſpath peſant blanchâtre & grisâtre, de *Kongsberg en Suède.* Un très beau & très riche morceau

7.* Argent natif filiforme & en maſſes comprimées & crénelées ſur ſpath calcaire bleu & blanc qui eſt mêlé de fluor; *d. m. endroit.*

8. Argent natif en grands fils & ramuleux ſortant de ſpath calcaire blanc ; *du Mexique.* Un morceau très riche.
9. Argent natif en petits fils & en lames tricotées ſortant d'une baryte blanche & blanche-rougeâtre, de *Freyberg.* (60 Roubles)
10. Argent natif filiforme & en maſſe ſortant d'un ſpath peſant blanc qui repoſe ſur de la galène ; de *Kongsberg.*
11. Argent natif filiforme & ramuleux avec pyrite ſur du Quarz; de *Freyberg.*
12. Argent natif filiforme & ramuleux, un morceau pur ſans addition de matrice, du *Himmelsfürſten près de Freyberg en Saxe.*
13. Argent natif ramuleux avec de l'argent vitreux ou muriaté dans une argile mêlée de cryſtaux de Quarz, *du même endroit.*
14. Argent filiforme & ramuleux avec baryte jaunâtre, *de Freyberg.*
15. Argent natif ramuleux en ſpath calcaire ; *de la Ste. Marie.*
16. Argent natif ramuleux & capillaire avec de l'argent vitreux ou ſulfuré & pyrite dans un Quarz, mêlé avec de l'argile ; *de Schemnitz en Hongrie.*
17. Argent natif filiforme ſur de la galène & un cryſtal de Quarz, du *Stephaniſchacht près de Schemnitz en Hongrie.*
17. Argent natif ramuleux, filiforme & capillaire ſans la matrice, *de Freyberg en Saxe.*
19. Argent natif filiforme ſur de l'argent muriaté & du Quarz, *de Schemnitz en Hongrie.*
20. Argent ramuleux & en crochets avec du Quarz ; *du Perou* (50 Roubles)
21. Argent filiforme avec de l'argent muriaté ſur du Spath calcaire; *de Schemnitz,*
22. Argent filiforme ſur du Quarz ; *de Freyberg en Saxe.*
23. Argent filiforme & ramuleux ſur de la Galène & du Quarz, *du même endroit.*

24—25. Argent natif filiforme & ramuleux dans un ſpath calcaire griſâtre, de la mine *Ilſe* à *Kongsberg*.

26. Argent natif ramuleux & en plaques ſur une Blende noire & un ſpath calcaire griſâtre, un morceau très riche, *du Perou*. (40 Rbles)

4. ARGENT NATIF DENDRITIQUES.

27. Argent natif dendritique ſur de la baryte blanche, de *Freyberg en Saxe*.

28. Argent natif dendritique avec Quarz & ſpath calcaire, *du même endroit*. Ce morceau eſt presque ſans matrice.

29—30. Argent natif dendritique & en feuilles tricotées & filiformes ſur de la baryte blanche, *du même endroit*.

31. Argent natif dendritique dans du ſpath calcaire blanc, *du même endroit*.

32. Argent natif dendritiques, filiforme & ramuleux en petits morceaux isolés.

33. Argent natif, petit morceau en maſſe avec un peu de ſpath calcaire, de *Freyberg*.

5. ARGENT NATIF CAPILLAIRE. C. 5.

34. Argent natif capillaire ſur baryte grisâtre, des mines *de Zméyefsky dans le Gouvernement de Tobollsk*.

35. Argent natif capillaire & filiforme avec pyrite & Galène dans un Quarz mêlé d'argile & de ſpath calcaire, de *Schemnitz en Hongrie*.

36. Argent natif capillaire dans un Quarz amorphe bleuâtre, *du m. endroit*.

37. Argent natif capillaire & ſquameux ou écailleux avec de l'argent muriaté ſur un Quarz bleuâtre; *du même endroit*.

38. Argent natif capillaire avec oxide d'argent noir ſur pierre de corne grisâtre, *de Kolyvan.*

39. Argent natif capillaire avec de l'argent noir & de l'argent vitreux ou ſulfuré ſur du quarz, *du même endroit.*

40. Argent natif capillaire avec galène de plomb & blende ſur quarz & ſtéatite, *de Iohann-Georgenſtadt en Saxe.*

41. Argent natif capillaire & en petits crochets avec kobalt ſur Quarz, de *Freyberg en Saxe.*

42. Argent capillaire & en fils très fins & alongés ſur un Quarz bleuâtre; *de Schemnitz en Hongrie.*

43. Argent natif capillaire avec de l'argent noir ſur Quarz, *de l'Antoniſtoln du même endroit.*

44. Argent natif capillaire comme un enduit poudré ſur Quarz mêlé d'argent vitreux; *du Stephaniſtoln du même endroit.*

45, Argent natif capillaire filiforme & granuliforme avec de l'argent vitreux dans du Quarz mêlé avec fluor violet; *de Kongsberg en Suède.*

46. Argent natif capillaire & en crochets ſur de l'argent vitreux dans du ſpath calcaire; *du même endroit.*

47.* Argent natif capillaire & filiforme ſur pierre de corne, de *Schlangenberg*; un morceau très riche de 40 Roubles.

5. ARGENT NATIF LAMELLIFORME.

48.* Argent natif en lames très larges qui paſſent par une pierre de corne avec ſpath peſant blanc; de *Kongsberg.*

49.* Argent natif en lames formant un enduit ſur une pierre de corne grisâtre, de *Kolyvan*

50. Argent natif en feuilles très larges & groſſes ſur ſpath calcaire, *de Freyberg en Saxe.*

51. Argent natif en feuilles minces & en morceaux amorphes dans de l'argent vitreux avec Quarz, de *Kongsberg*, (30 Rbls.)

52. Argent natif en grandes feuilles ſur une baryte grise & blanche; *du même endroit.*

53. Argent natif en feuilles minces ſur pierre de corne bleuâtre; *de Freyberg en Saxe.*

54. Argent natif en feuilles minces, entre du Quarz blanc, *de Felſöbania en haute-Hongrie.*

55. Argent natif en feuilles très minces ſur des cryſtaux de baryte & ſur galène (Buttermilcherz) de *Scheibenberg en Saxe.*

56. Argent natif en petites feuilles qui forment un leger enduit ſur une pierre de corne grisâtre; *de Kolyvan.*

57. Argent natif en feuilles avec de l'argent noir formant un enduit leger ſur une pierre de corne noire; de *Schemnitz en Hongrie.*

58. Argent natif en lames très minces dans la mine de cuivre vitreuſe, bleuâtre & compacte; de *Verkhotourié.*

59. Argent natif en lame grande & groſſe dans un petit morceau de Quarz mêlé de fluor violet, *de Kongsberg.*

60. Argent natif en petites lames minces ſur de l'argile bleuâtre & griſe de perle, de *l'Antoniſtoln près de Schemnitz en Hongrie*

61. Argent natif en petites plaques comme un enduit leger ſur une argile cuivreuſe endurcie, de *Barnaoul.*

---

62. Argent natif dans la Baryte taillée d'un coté, *de Freyberg en Saxe.*

63. Argent natif dans une pierre de corne verte & rougeâtre taillée d'un coté, *de Felſöbania en Hongrie.*

64.* Coupe d'un caillou de pierre de corne avec du Quarz & de petites plaques d'argent, *de la rivière des Amazones.*

65.* Argent bismuthifère en veines ſerpentant dans un Jaspe rouge Un morceau très beau, quarré & taillé de . . . . . (20 Rbls)

b. ARGENT ANTIMONIAL. C. 6.

Argentum antimoniale Spiesglas-Silber.

66. Argent antimonial blanc d'étain dans du Quarz, *du Stephani-ſchacht près de Schemnitz en Hongrie.*

c. ARGENT ARSENICAL.

Argentum arſenicale, Arſenick-Silber, WERNER.

67. Argent arſénicale gris de plomb avec cinabre & mercure argental ſur du ſpath calcaire blanc, de *Schemnitz en Hongrie.*

d. ARGENT. BISMUTHIFERE.

Argentum bismuthiferum, Wismuth-Silber, WERNER.

Voyez l'Article d'argent No. 65.*

e. ARGENT MURIATÉ OU CORNÉ. C. 6.

Argentum muriaticum. Argentum minéraliſatum corneum, Hornerz, WERNER.

68. Argent corné brun avec de l'ochre de fer & du ſpath blanc de plomb, de *Windiſchleiten près de Schemnitz.*
69. Argent corné brunâtre en enduit très mince ſur une pierre calcaire grisâtre, *d'Annaberg en Autriche.*
70. Argent corné brun foncé en écorce & en cryſtaux cubiques très petits, de *Iohann-Georgenſtadt en Saxe.*
71. Argent corné brunâtre en forme d'écorce; *du même endroit.*
72. Argent corné verdâtre ſur une pierre de corne grisâtre; de *Béréſoff.* (24 Rbl.)
73. Argent corné grisâtre en feuilles dendritiques, de *Kolyvan.* (15 Rbls.)
74. Argent corné rouge brunâtre ſur une pierre de corne grisâtre, *de Schlangenberg.* (40 Rbls).

75. Argent corné brun d'ochre, un morceau compacte en forme d'écorce, de *Freyberg.* (125 Roubles.)

76. Argent corné blanc fur une pierre de corne grisâtre, *de Schlangenberg.* (30 Rbls.)

f. ARGENT NOIR. C. 6.

Argentum mineralifatum fuliginofum, Silberfchwärze, WERNER.

77. Argent noir en taches rondes dans une baryte blanche-rougeâtre (Tiegererz); du *Pacherftoln près de Schemnitz.*

78.* Argent noir femblable, *du même endroit* (4 Rbls.)

Nota : C'eft une mine d'argent antimonié & aurifère. Elle diffère du *Tiegererz* du *Kuhfchacht à Freyberg* qui n'eft qu'un argent vitreux dans un Gneus jaunâtre.

g. ARGENT VITREUX OU SULFURÉ. C. 7.

Argentum mineralifatum nitidum, Silbergraserz, WERNER.

79.* Argent vitreux cryftallisé en pyramides triëdres très grandes avec des octogones de Blende noire & de tables de Baryte blanche fur une écorce de Quarz; *de Felfobania en Haute-Hongrie.* (15 Rbls.)

80. Argent vitreux cryftallifé en octaëdres parfaits avec quelques feuilles de Spath calcaire, un morceau de la plus grande beauté & rareté, de la *Rosevon Jericho* à *Joachimsthal en Bohème.*

81. Argent vitreux cryftallifé en cubes & en petits morceaux ifolés botroïdes, *du même endroit.*

82. Argent vitreux cryftallifé en cubes & en pyramides, un morceau compacte; *de Freyberg.* (60 Roubles)

83. Argent vitreux cryftallifé en cubes reguliers & en cubes tronqués fur fes angles, fur du Quarz avec pyrite argentifère & de l'argent noir; un morceau précieux du *Théreſienſchacht près de Schemnitz en Hongrie.*

84. Argent vitreux cryſtalliſé en petits cubes entaſſés & en lames ou feuilles fondues dans une pierre de corne verdâtre ſur ſpath calcaire rougeâtre ; *de Freyberg en Saxe.* (25 Rbls)
85. Argent vitreux en petits cubes & en lames fondues ſur une argile blanche qui repoſe ſur du Quarz du *Stephaniſchacht près de Schemnitz.*
86. Argent vitreux cubique, & en enduit leger iriſant, ſur des cryſtaux de Quarz & une argile blanche ; *du même endroit.*
87. Argent vitreux cryſtalliſé préſentant le priſme à quatre faces & la table octogone, incruſtant avec une pyrite aurifère des cryſtaux de Quarz très grands. Un très beau morceau, *du Stephaniſchacht du même endroit.*

---

88. Argent vitreux en maſſe ou amorphe, *de Freyberg en Saxe.*
89. Argent vitreux amorphe avec des cryſtaux de ſpath calcaire, *du Windſchacht près de Schemnitz.*
90. Argent vitreux ramuleux & comme fondu ſur Quarz ; du *Thérefien-Schacht du même endroit.*
91. Argent vitreux en écorce avec pyrite ſur du ſpath calcaire ; *du même endroit.*
92. Argent vitreux amorphe ſur Grauſtein ; *du même endroit.*
93. Argent vitreux en lames ſur Grauſtein avec pyrite & galène ; *du même endroit.*
94. Argent vitreux comme fondu avec pyrite argentifère dans du Quarz ; *du même endroit.*
95. Argent vitreux compacte avec pyrite argentifère ſur du Quarz, *du Pacherſtoln du même endroit.*
96. Argent vitreux bleu en enduit leger ſur des cryſtaux de Quarz qui en partie ſont couverts d'une croute de calcédoine; *du Windſchacht du même endroit.*

97. Argent vitreux en grandes feuilles incruſtées d'une pyrite aurifère ſur du Quarz, *du Stephaniſchacht près du même endroit.*

98. Argent vitreux écailleux & en écorce fondue, enduite d'une pyrite aurifère ; *du Windſchacht.*

99. Argent vitreux écailleux avec galène & pyrite argentifère, *du Stephaniſchacht.*

100. Argent vitreux en écorce comme fondue avec ſpath calcaire, *du même endroit.*

101. Argent vitreux bleuâtre & rougeâtre en écorce fondue ſur un Quarz argileux, *du Windſchacht.*

102, Argent vitreux écailleux & grenu mélé de galène ſur du quarz, *de la Iohannikluft près de Schemnitz.*

103. Argent vitreux compacte avec un enduit jaune ſur du Quarz cryſtallisé, *du Windſchacht près de Schemnitz.*

104. Argent vitreux capillaire avec des cubes de ſpath calcaire ſur du Quarz enduit d'argile blanche; *du Stephaniſchacht de Schemnitz.*

105. Argent vitreux compacte & botroide ſur du Quarz grisâtre, *de Iohann Georgenſtadt en Saxe.*

106. Argent vitreux fondu en écorce avec impressions & de la baryte cubique ; *de Hof près de Schemnitz.*

107. Argent vitreux comme fondu ſur des doubles pyramides de Quarz ; & des rhombes de ſpath calcaire ; *du Chriſtinaſchacht près de Schemnitz.*

108. Argent vitreux en écorce & en cryſtaux prismatiques dans de l'argile blanche, *du Stephaniſchacht près de Schemnitz.*

109. Argent vitreux enduiſant des cryſtaux de Quarz ſur ſpath calcaire, *d'Alt Allerheiligen près de Schemnitz.*

110—113. Argent vitreux blanc & bleuâtre ſur pierre de corne grisâtre & noirâtre ; de *Kolyvan.*

d. ARGENT VITREUX AIGRE. C. 8.

Argentum mineralisatum nigrum, Sprodglaserz, WERNER; argent noir LAMETHRIE & HAUY.

114. Argent vitreux aigre noir en masse & sans gangue, *de Freyberg en Saxe.*

115. Argent vitreux aigre avec de l'argent rouge dans de la baryte; de la *Hülfe Gottes à Memmendorf en Saxe.*

116. Argent vitreux aigre noir avec de la baryte feuilletée présentant des roses, de la *Rose von Jericho à Ioachimsthal en Bohème.*

117. Argent vitreux aigre, écailleux avec baryte spathique blanche & blende noire sur du Quarz; *du Pacherstoln près de Schemnitz en Hongrie.*

118. Argent vitreux grenu avec blende cristallisée & pyrite argentifère entre & sur du Quarz, *de la Johanni-Kluft près de Schemnitz.*

119. Argent vitreux aigre, noir, grenu, avec blende noire botroïde & pyrite argentifère sur spath calcaire blanc cristallisé, *d. m. endroit.*

120. Argent vitreux aigre, noir, grenu & capillaire avec des rhombes de spath calcaire sur Quarz, *du Christinaschacht.*

121. Argent vitreux aigre, un morceau semblable, *du Siegesberg près de Schemnitz*

122. Argent vitreux aigre noir, grenu avec pyrite grenu sans spath calcaire sur Quarz & argile; *du même endroit.*

123. Argent vitreux aigre, noir & en enduit sur un Quarz amorphe, squameux, de *Finsterorth près de Schemnitz.*

124. Argent vitreux semblable sur Quarz en écorce & cristallisé, *de l'Alt-Allerheiligen près de Schemnitz.*

125. Argent vitreux aigre, noir-bleuâtre, en masse passant par un Quarz gris & blanchâtre; *d'Offenbania en Transsylvanie.*

126. Argent vitreux aigre, gris de plomb, grenu, mélé de pyrite ſur des cryſtaux de Quarz, *du Pacherſtoln près de Schemnitz.*

127. Argent vitreux aigre, grenu & en feuilles avec blende ſur des cryſtaux de Quarz, du *Brenerſtoln près de Schemnitz.*

128. Argent vitreux aigre, noir, grenu, avec cinabre rouge-clair & du Quarz mameloné; *du Pacherſtoln près de Schemnitz.*

h. ARGENT ROUGE OU ARGENT ANTIMONIÉ SULFURÉ. C. 9.

Argentum mineraliſatum rubrum, Rothgültigerz. WERNER. Argent antimonié ſulfuré HAUY.

1. ARGENT ROUGE FONCÉ.

129.* Argent rouge en prismes à six faces portant un pointement à trois faces ſur du Quarz amorphe & de la galène de plomb, du *Harz.* Un morceau très beau. (100 Roubles)

130. Argent rouge en prismes à six faces tronqués très bas, & en tables hexagones; *de Bohème.* Un morceau très précieux.

131. Argent rouge cryſtallisé en pyramides triëdres très baſes avec des prismes de Blende rouge ſur baryte verdâtre, de *Freyberg en Saxe.*

132. Argent rouge cryſtallisé présentant des prismes à six faces avec un pointement de trois faces ſur Quarz & ſur ſpath calcaire, *du Harz.*

133. Argent rouge foncé en cryſtaux prismatiques irréguliers avec ſpath calcaire brun ſur Quarz, *de Finſterorth près de Schemnitz en baſſe-Hongrie.*

134. Argent rouge foncé en cryſtaux prismatiques très petits ſur un Quarz amorphe & avec impressions; *d'Alt-Allerheiligen près de Schemnitz.*

135. Argent rouge foncé, gris de plomb, cryſtalliſé, préſentant des priſmes très courts à quatre faces avec des priſmes qui ont des

pointemens trilatéraux des deux cotés, ſur du quarz blanc, *de la mine d' Anna à Cremnitz.*

136. Argent rouge foncé, gris de plomb, cryſtallisé, préſentant des polygones ſur du quarz blanc cryſtallisé, *d' Alt - Allerheiligen près de Schemnitz.*

137. Argent rouge foncé, gris de plomb, en priſmes ſixlatéraux avec un pointement à 3 faces, ſur Galène de plomb avec ochre de fer; *de Windiſchleuten près de Schemnitz.*

138. Argent rouge, gris de plomb, préſentant la pyramide triëdre, inéquilatérale; ſur Quarz amorphe & feuilleté avec pyrite; *du même endroit.*

139. Argent rouge foncé, cryſtallisé, préſentant des priſmes à 6 faces à bords tronqués avec des pointemens trilatéraux des deux cotés ſur Quarz; *de Finſterorth près de Schemnitz.*

140. Argent rouge foncé préſentant le même priſme avec le même pointement d' un ſeul coté, ſur Quarz; *du même endroit.*

141. Argent rouge, gris de plomb, crystallisé, présentant des prismes irréguliers & un octogone presque parfait; du *Mathias - ſchacht à Cremnitz.*

---

142. Argent rouge foncé en masse avec pyrite aurifère, *d' Antoniſtoln près de Schemnitz.*

143. Argent rouge, compacte, avec galène de plomb ſur ſpath calcaire, *de Dreika Franz en Trauſſylvanie.*

144. Argent rouge, gris de plomb, compacte, ſur ſpath calcaire écailleux verdâtre, *de la Rose von Jericho près de Ioachimsthal en Bohême.*

145. Argent rouge en enduit & en maſſe avec des cubes de pyrite jouant les couleurs de queue de paon; *de Schemnitz.*

146. Argent rouge en enduit & très petits cryſtaux *ſur Quarz, du Matthias-Schacht à Cremnitz.*

147. Argent rouge, grisâtre en enduit sur Quarz grisâtre, *de Joachimsthal.*

148. Argent rouge, en enduit sur du Quarz blanc, *de Schemnitz.*

149. Argent rouge, en enduit sur Quarz grisâtre, *de Felsöbania en Hongrie.*

150. Argent rouge en enduit feuilleté dendritique, *d' Ehrenfriedersdorf en Saxe.*

2. ARGENT ROUGE CLAIR.

151. Argent rouge clair, gris de plomb, présentant le même prisme que l' autre, sur Quarz avec de petits cryſtaux de ſpath brun de fer, *de Hof près de Schemnitz en Hongrie.*

151. Argent rouge clair en feuilles & criſtallisé en prisme rectangle parfait avec galène & blende ſur Quarz, du *Mathias-Schacht près de Cremnitz.*

152. Argent rouge clair présentant la double pyramide trilatérale parfaite & à bords tronqués avec cobalt teſtacé, *de Siegberg en Saxe.* Un petit mais très précieux morceaux à cause de cette cryſtallisation.

153. Argent rouge clair compacte & cryſtallisé en prismes très gros & très courts à bords tronqués avec le pointement trilatéral des deux cotés, *du même endroit.*

154. Argent rouge clair cryſtallisé & compacte ſur baryte cryſtallisée *d' Aberthau près de Ioachimsthal en Bohème.*

155. Argent rouge clair compacte ſur ſpath calcaire grisâtre, *de Ioachimsthal.*

156. Argent rouge clair compacte avec galène & Baryte blanche; *de Freyberg.*

1. ARGENT MINERALISÉ BLANC. C. 10.

Argentum mineralisatum album, Weisgültigerz, WERNER.

157. Argent minéralisé blanc cryſtallisé en pyramides à faces tout à-fait obliterées & polies ſur Quarz, *de Felſöbania en Hongrie.*

158. Argent minéralisé blanc, cryſtallisé, préſentant l'octogone ſur du Quarz cryſtallisé, *de la mine d'Anna à Cremnitz.*

159. Argent mineralisé blanc amorphe & cryſtallisé en petits priſmes hexlatéraux à bords tronqués, ſur Grauſtein; de *Nagyag en Transſylvanie.*

160. Argent minéralisé blanc cryſtallisé, préſentant des pyramides triëdres très grandes avec des tables de baryte blanches ſur Quarz; *de Felſöbania en Hongrie.*

161. Argent minéralisé blanc en pyramides triëdres avec Blende noire & pyrite ſur Quarz; *du même endroit.*

---

162. Argent minéralisé blanc en maſſe & compacte d'une couleur griſe de plomb, éclat métallique ſur Quarz, (Blachmann des mineurs) *du Mathias-Schacht à Cremnitz.*

163. Argent minéralisé blanc ſemblable ſur du Quarz blanc, *de l'Annaſchacht à Cremnitz.*

164. Argent minéralisé blanc en maſſe & cryſtallisé ſur du Quarz blanc; *du même endroit.*

165. Argent minéralisé blanc avec pyrite & blende ſur Quarz, *de Kapnik en Transſylvanie.*

166. Argent minéralisé blanc paſſant par du Quarz blanc; *du même endroit.*

167. Argent minéralisé blanc, compacte, avec de la baryte blanche ſur laquelle ſe trouvent des cubes de fluor jaune, avec de la galène de plomb; *de Freyberg en Saxe.*

168. Argent minéralisé blanc ſur Quarz; *du même endroit.*

169. Argent minéralisé blanc avec pyrite dans de la pierre calcaire; de *Kapnik en Transſylvanie.*

170. Argent minéralisé blanc avec galène de plomb dans du Quarz gras blanchâtre *de Rativarſchitz en Bohème.*

171. Argent minéralisé blanc avec de l'argent noir dans du Quarz, *de Freyberg.*

172. Argent minéralisé blanc, avec de l'argent noir diſſéminé dans du Quarz; de *Felsobania en Hongrie.*

173. Argent minéralisé blanc, en enduit ſur du ſpath calcaire, de *Freyberg en Saxe.*

174. Argent minéralisé blanc compacte paſſant comme une veine par un ſpath calcaire grisâtre, *du Kurprinz près de Freyberg.*

175. Argent minéralisé blanc compacte & en partie en petits cryſtaux ſur du Quarz crystallisé, de *Hof près de Schemnitz.*

176. Argent minéralisé blanc en petites feuilles & en petits cryſtaux avec pyrite ſur Quarz, mélé de galène de plomb, *du Stephaniſchacht près de Schemnitz.*

178. Argent mineraliſé blanc en maſſe & en petits cryſtaux avec de la pyrite ſur Quarz, *de Finſterort près de Schemnitz.*

179. Argent minéraliſé blanc en maſſe & en grands cryſtaux pyramidaux ſur Quarz; *de France.*

k. ARGENT MINERALISÉ GRIS.

Argentum mineraliſatum griseum, Graugültigerz, WERNER.

180. Argent minéraliſé gris cryſtalliſé en pyramides triëdres avec des cryſtaux de Quarz; *de Freyberg en Saxe.*

181. Argent minéraliſé gris cryſtalliſé en pyramides triëdres avec baryte en tables ſur Quarz, *de Kapnik en Transſylvanie.*

Mines argentifères.

182— Pyrite en feuilles contenant de l'argent aurifère, 100 onces par quintal, de *Vérespatak.*

183. Pyrite en masse avec galène argentifère, du *Johannikluft à Schemnitz en Hongrie.*

184. Pyrite en masse avec de l'argent vitreux & de manganèse compacte rougeâtre, *du Siglisberg près de Neusohl en Basse-Hongrie.*

185. Amianth fibreuse blanche jaunâtre contenant de l'argent, *de la mine Iulius de Kongsberg.*

186. Spath calcaire grisâtre mêlé de mica verdâtre, (dit malm) contenant de l'argent ; *de Kongsberg.*

187. Pyrite & galène, riches en argent, du *Neuvermuthet Glück.*

188. Pyrite & galène dans du Quarz grisâtre contenant 20 livres de cuivre & 3 onces d'argent par quintal, de la *mine*: *Glücksrad du Harz.*

189. Galène écailleuse contenant 10 onces d'argent par quintal, *de la mine Dorothea du Harz.*

190. Galène avec Quarz du même contenu, *de la Carolina du même endroit.*

191. Galène contenant 3 onces par quintal ; *de la mine Glücksrad du même endroit.*

192. Galène de plomb argentifère avec mica verdâtre, *de Sala.*

193. Galène avec pyrite & Quarz, contenant de l'argent, *de Schwaz.*

194. Stéatite avec mica verdâtre contenant 300 onces par Quintal, *du Kühſchacht de Freyberg en Saxe.*

195. Antimoine contenant de l'argent ; de *Kremnitz.*

196. Galène écailleuse contenant de l'argent ; de *Geſtrikland.*

197. Galène de plomb avec de l'ochre brune & jaune contenant de l'argent, de *Nertchinſk.*

198. Galène de plomb avec ſpath calcaire enduit d'un cuivre verd contenant de l'argent, de *Béréſoff.*

199. Galène de plomb avec Malachite fibreuse contenant de l'argent, de *Verkhotourié.*

200 Galène de plomb avec pyrite contenant de l'argent *de Kraſnoyarſk.*

201 Galène en lames larges très éclatantes contenant de l'argent aurifère ; *de Nertchinſk.*

202 Galène avec Quarz cuivreux contenant de l'argent de *Sanarſk.*

202 Galène de plomb avec de l'ochre jaune, contenant de l'argent, *de Kraſnoyarsk.*

204 Galène en Quarz avec de l'ochre jaune contenant de l'argent ; *de Povolochenſk.*

CUIVRE.

a. CUIVRE NATIF C. 13.

Cuprum nativum ; gediegen Kupfer. WERNER.

1.* Cuivre natif dans une grande plaque préſentant toutes les cryſtalliſations de cuivre connues, ſavoir, le cube parfait, le cube tronqué ſur ſes bords, le cube tronqué ſur ſes angles, la pyramide à 4 faces, la pyramide à trois faces, le priſme à 6 faces avec un pointement en forme de biſeau. Ce morceau précieux préſente une plaque de 9 pouces 9 lignes de longueur, ſur 3 pouces 9 l. de largeur à l'endroit le plus large. Les lacunes ſont remplies avec du ſpath calcaire jaunâtre; *de Verkhotourié.*

2.* Cuivre natif ramuleux en grandes branches très maſſives, *du même endroit.* Les parties qui conſtituent les branches paroiſſent préſenter des doubles pyramides à bords un peu arrondis ; un morceau très remarquables (400 Roubles) Voyez la planche II accompagnant ce volume.

3.* Cuivre natif granuliforme dans une pierre calcaire jaunâtre & griſâtre. Un morceau qui pèse juſqu'à 22 livres *de Bogoſlow à* 120 verſtes de Verkhotourié (50 Roubles)

4.* Cuivre natif dendritique & granuliforme dans du ſpath calcaire ; *du même endroit.* (15 Rbls)

5.* Cuivre natif en lames très grandes, couleur rouge de cuivre clair dans une argile brune ; *du même endroit.* (15 Rbls)

6.* Cuivre natif en lames très grandes rouges-clair & brillantes dans un Jaſpe brunâtre ; *du même endroit.* (5 Rbls)

7. Cuivre natif granuliforme avec ſpath calcaire, *de Cornouaille.*

8. Cuivre natif granuliforme, *de Herrengrund près de Neuſohl en Baſſe-Hongrie.*

9. Cuivre dendritique et cryſtallisé en doubles pyramides tetraëdres; *de Moldava dans le Bannat.*

10.* Cuivre dendritique en branches isolées ſur une argile blanche-verdâtre ; *du même endroit.*

11—12.* Cuivre dendritique natif avec pierre calcaire griſâtre & jaunâtre, *de Verkhotourié.*

13. Cuivre cryſtallisé en cubes parfaits à bords tronqués, en pyramides trièdres simples & doubles en priſmes tétralatéraux avec un pointement à trois faces dans du ſpath calcaire, *de Bogosloff* dans *le gouvernement de Verkhotourié* (10 Rbls).

14. Cuivre en lames dendritiques & tricotées dans du ſpath calcaire grisâtre & blanchâtre ; *du même endroit.* (50 Rbls)

15. Cuivre dendritique ſur pierre calcaire grenue jaunâtre; *du même endroit.* (6 Rbls)

16. Cuivre natif compacte, uviforme, dans une argile blanche; *de Dognazka dans le Bannat de Temeswar.*

17. Cuivre natif en priſmes à quatre faces regulières avec un pointement de trois faces. On y voit également deux priſmes combinés en forme de croix dont le pointement ne forme qu'une pyramide de trois faces dans du ſpath calcaire jaune ; *de Verkhotourié.*

18. Cuivre natif dendritique dans un ſpath calcaire jaunâtre ; *du même endroit.*

19. Cuivre dendritique dans une argile blanche ; *d. même endroit.*

20. Cuivre natif capillaire & en forme de mouſſe ſur ſpath calcaire blanc ; *du même endroit.*

21. Cuivre natif capillaire & dendritique, en petites branches isolées dans la matrice ; *du même endroit.*

22. Cuivre natif granuliforme & botroide, *de Schemnitz en Hongrie.*

23. Cuivre natif granuliforme ſur lithomarge endurcie verdâtre & blanchâtre, *de Moldava dans le Banat de Temesvar.*

24. Cuivre natif en lames très petites ſur pierre calcaire ; *de Verkhotourié.*

25. Cuivre natif en feuilles très minces dans une pierre calcaire brunâtre ; *de Verkhotourié.*

16. Cuivre natif en petits cryſtaux pyramidaux d'un rouge très clair ſur une argile rougeâtre ; *du même endroit.*

27. Cuivre natif en rognons compactes enduits de malachite fibreuſe & terreuſe ; *du même endroit.*

28, Cuivre natif en maſſe dans du ſpath calcaire pénétré de cuivre vert & bleu, *de Schlangenberg.*

29. Cuivre natif compacte & en maſſe d'un rouge de cuivre très clair, dans du cuivre vitreux brunâtre, qui eſt entouré d'un ochre de cuivre vert & jaune ; *de Moldava.*

30. Cuivre natif compacte dans une argile endurcie paſſant au jaſpe porcelaine bleuâtre avec du cuivre minéraliſé vert; de *Reichenbach* dans le baillage *de Birkenfeld dans le Duché de Deux-ponts.*

31. Cuivre natif en feuilles minces couvrant comme un enduit leger une argile verdâtre, *de Petirsch près de Milova dans le Banat.*

32. Cuivre natif en feuilles compactes & tricotées ſur ſpath peſant griſâtre, *de Cornouaille en Angleterre.*

33. Cuivre natif dendritique dans du ſpath calcaire blanchâtre & rougeâtre ; *d'Hongrie.*

34. Cuivre natif granuliforme, de petits morceaux isolées, *de Cornouaille.*

35. Cuivre natif en grains parsémés dans du Quarz grisâtre ; un très petit morceau, *de l'Isle de Goulholm en Norvège.*

36. Cuivre de cémentation, en croute granuliforme; *de Herrengrund en Hongrie.*

37. Cuivre de cémentation en enduit leger & très brillant, *d'Altenberger Stock.*

38. Cuivre de cementation en poudre ſur un bois bitumineux, *de Herrengrund.*

Le *cuivre de cémentation*, *Cementkupfer*, eſt du cuivre pur, mais un produit de l'art. On l'obtient en faiſant macérer des morceaux de fer dans les eaux qui contiennent du ſulfate de cuivre.

39.* Un morceau de cuivre fondu, en rognons, *de Verkhotourié.*

40.* Cuivre fondu de forme capillaire ſur une ſcorie verdâtre ; *du même endroit.*

b. CUIVRE VITREUX. C. 14.

1. CUIVRE VITREUX COMPACTE

Cuprum mineraliſatum nitidum denſum, dichtes Kupferglas. WERNER.

41.* Cuivre vitreux compacte, gris de plomb, avec du cuivre natif, de l'ochre de cuivre rouge & de la malachite fibreuſe, *de Verkhotourié.*

41*bis. Cuivre vitreux compacte avec cuivre pyriteux ; *du même endroit.*

42.* Cuivre vitreux compacte, noir de fer, paſſant comme une veine par du Quarz avec du cuivre vert & bleu, *de Schlangenberg.*

43. Cuivre vitreux compacte avec la mine de cuivre violette & la malachite fibreuſe, & de l'ochre de cuivre verte, *d'Oraviza dans le Bannat.*

44. Cuivre vitreux, gris de plomb, cryſtalliſé en petits octaëdres indiſtincts avec pyrite, de *Schmölniz en haute-Hongrie.*

45. Cuivre vitreux compacte griſâtre avec du ſpath calcaire, *de la mine, Ritter St. George, près de Saſka dans le Bannat.*

46. Cuivre vitreux compacte griſâtre avec la mine de cuivre verte, *d'Orenſtein près de la Glasthüte en Bohème*

47. Cuivre vitreux gris-noirâtre avec pyrite, d'*Hongrie.*

48. Cuivre vitreux gris-noirâtre avec la mine de cuivre violette; *du même endroit.*

2. CUIVRE VITREUX LAMELLEUX.

49. Cuivre vitreux lamelleux gris de plomb avec un enduit de malachite fibreuſe, *de Verkhotourié.*

c. MINE DE CUIVRE VIOLETTE OU PANACHÉE

Cuprum mineraliſatum variegatum; bunt-Kupfererz, WERNER.

50. Mine de cuivre violette avec pyrite, *de la mine, Ritter St. Georg, près de Saska dans le Bannat.*

51. Mine de cuivre violette avec ſpath calcaire, *de Freyberg en Saxe.*

52. Mine de cuivre panachée & feuilletée, *de Fahlun.*

d. CUIVRE GRIS.

Cuprum mineraliſatum chalybeum; Fahlerz, WERNER. Mine de cuivre d'une couleur fauve; cuivre gris, HAUY.

53. Cuivre gris cryſtalliſé en pyramides à trois faces avec pyrite cuivreuſe & blende ſur du quarz cryſtalliſé; *de Felſöbania en haute Hongrie.*

54. Cuivre gris pyramidal jouant les couleurs de queue de paon avec baryte en feuilles ſur une lithomarge verdâtre & ſur quarz, *de Freyberg en Saxe.*

55. Cuivre gris cryſtallisé en pyramides à trois faces avec pyrite & Blende ſur Quarz; *de Felſöbania en Hongrie.*

56. Cuivre gris en maſſe feuilletée, jouant les couleurs de queue de paon; *de Herrengrund près de Neuſohl en baſſe-Hongrie.*

57. Cuivre gris en maſſe avec pyrite granuliforme & Quarz; *d'Offenbania en Tranſylvanie.*

58. Cuivre gris avec pyrite cryſtallisée, noircie, & Blende ſur Quarz, de *Felſöbania du même endroit.*

59. Cuivre gris en maſſe feuilletée avec ſpath calcaire bleuâtre dans du Quarz blanc; *du même endroit.*

60. Cuivre gris en maſſe avec ſpath calcaire blanc; de *Herrengrund près de Neuſohl.*

61. Cuivre gris avec Blende & pyrite dans du Quarz blanc, de *Nagybania en Haute-Hongrie.*

62. Cuivre gris avec lithomarge rougeâtre & blanchâtre; *de Dognazka dans le Bannat.*

c. CUIVRE PYRITEUX.

Cuprum mineraliſatum pyritaceum; Kupferkies WERNER; pyrite cuivreuſe; cuivre pyriteux, HAUY.

63. Cuivre pyriteux en feuilles inégales ſur du Quarz cryſtallisé, *de Schemnitz en Haute-Hongrie.*

64. Cuivre pyriteux granuliforme jaune verdâtre; *du même endroit.*

65. Cuivre pyriteux jaunâtre en feuilles avec de l'ochre bruneet verte de cuivre; de *Moldava dans le Bannat.*

66. Cuivre pyriteux avec des couleurs ſuperficielles de queue de paon, dans une pierre de corne noire; *du même endroit.*

67. Cuivre pyriteux en maſſe, jaune d'or, *de Herrengrund près de Neuſohl.*

68. Cuivre pyriteux en maſſe, jaune-safrané en couches entre du Quarz, *de Deva en Transſylvanie.*

69. Cuivre pyriteux jaune & bigarré avec de l'ochre de cuivre verte & de l'ochre de fer jaune, *de Moldava dans le Bannat.*

70. Cuivre pyriteux jaunâtre diſſéminé dans du Quarz blanc; *de la Rad en Styrie.*

71. Cuivre pyriteux jaune & avec des couleurs ſuperficielles de queue de paon; *de Schemnitz en Haute-Hongrie.*

72. Cuivre pyriteux jaune & bigarré avec du Quarz blanc, *de Dognazka dans le Bannat.*

73. Cuivre pyriteux jaune avec de l'ochre de fer brune, *d'Oraviza dans le Bannat.*

74. Cuivre pyriteux jaunâtre avec des veines de cuivre vitreux, gris de plomb; *de Dognazka dans le Bannat.*

75. Cuivre pyriteux bigarré, écailleux, ſur un Quarz mêlé d'argile; *de Nikolai près de Catherinaberg en Bohème.*

76. Cuivre pyriteux dans une lithomarge endurcie avec du cuivre bleu, *de Moldava dans le Bannat.*

77. Cuivre pyriteux, jaune de laiton, avec de la malachite fibreuſe & de l'ochre de fer brune; *du même endroit.*

78. Cuivre pyriteux en maſſe, avec Blende noire & galène de plomb dans une baryte blanche compacte; *de Freyberg en Saxe.*

79. Cuivre pyriteux jaunâtre & bleu de ciel dans un Geſtellſtein blanc; d'*Einſiedel en Siléſie.*

80. Cuivre pyriteux jaune-verdâtre dans du ſpath calcaire jaunâtre; *de Simon & Juda à Dognazka dans le Bannat.*

81. Cuivre pyriteux jaune verdâtre dans une mine de fer ſpathique & brunâtre; *du même endroit.*

82. Cuivre pyriteux avec des couleurs ſuperficielles de l'acier trempé dans une baryte compacte rougeâtre ; *de Kogel en Tyrol.*

83. Cuivre pyriteux jaune avec Quarz & de l'argile ; *de Freyberg en Saxe.*

84. Cuivre pyriteux jaune avec Blende & Galène de plomb ; *d'Anaberg en Saxe*

85. Cuivre pyriteux jaune-foncé avec du cuivre noir & du ſpath calcaire ; *d'Ekathérinebourg.*

86. Cuivre pyriteux en maſſe avec ſpath calcaire grisâtre ; *de Fahlun.*

87. Cuivre pyriteux en maſſe avec des couleurs ſuperficielles de queue de paon ; *du Rhin près de Cologne.*

88. Cuivre pyriteux ſemblable dans du ſpath calcaire ; *d. m. endroit.*

89. Cuivre pyriteux jaune verdâtre & rouge dans du Quarz; *de Garpenberg.*

90. Cuivre pyriteux jaune entre des couches d'une mine de fer noir; *de Norrberg en Suède.*

91. Cuivre pyriteux jaune d'or avec ſpath calcaire jaune & une blende noire, *de Cornouaille.*

92. Cuivre pyriteux noirâtre en feuilles avec impressions ; *du même endroit*

93. Cuivre pyriteux cryſtallisé en pyramides à trois faces avec un enduit d'une ochre verte de cuivre ſur des cryſtaux de Quarz ; *d'Hongrie.*

94. Cuivre pyriteux jaune avec du ſpath calcaire & de l'argile grisâtre. La pyrite eſt cryſtallisée en pyramides à trois faces & en maſſe ; *de Farlsberg en Norwège.*

95. Cuivre pyriteux jaune cryſtallisé en octaëdre ; *de Fahlun.*

f. CUIVRE OXYDÉ ROUGE. C. 16.

1. CUIVRE OXYDÉ ROUGE COMPACTE.

Cuprum ochraceum rubrum denſum; dichtes Roth-Kupfererz, WERNER.

96. Cuivre oxydé rouge compacte, en maſſe & à caſſure unie presque conchoïde, d'un rouge brunâtre; *de Verkhotourié.*

97. Cuivre oxydé rouge compacte en grands rognons, *du même endroit.*

98. Un rognon de cuivre oxydé rouge compacte ſemblable, avec de petits cryſtaux, couvert d'une argile blanche, *du même endroit.*

2. CUIVRE OXYDÉ ROUGE LAMELLEUX.

Cuprum ochraceum rubrum lamelloſum; blättriches Roth-Kupfererz, WERNER.

99.* Cuivre oxydé rouge lamelleux en petits cryſtaux pyramidaux avec quarz dans une mine de cuivre jaunâtre combiné avec de l'ochre de fer, & mêlé de cuivre vitreux; *de Verkhotourié.*

100.* Cuivre oxydé rouge lamelleux cryſtalliſé, transparent, préſentant des pyramides doubles à quatre faces, ſur des petits cryſtaux de quarz dans une ochre de cuivre jaune; *du même endroit.* (10 Rbls)

101.* Cuivre oxydé rouge, lamelleux, cryſtalliſé en pyramides entaſſées à trois faces avec de la Malachite compacte, *de Polefskaya* (20 Roubles)

102. Cuivre oxydé rouge lamelleux pyramidal avec malachite fibreuſe; *du même endroit.*

103. Cuivre oxydé rouge lamelleux en cryſtaux très petits comme granuliformes ſur des couches teſtacées de la même mine; *du même endroit.*

104. Cuivre oxydé rouge lamelleux en petits cryſtaux cubiques avec de l'ochre de cuivre brune; *du même endroit.*

3. CUIVRE OXYDÉ ROUGE CAPILLAIRE.

Cuprum ochraceum rubrum plumoſum: haarförmiges Rothkupfererz, WERNER.

105.* Cuivre oxydé rouge capillaire couleur d'hyacinthe ſur une ochre de fer jaune; de *Poleſskaya*. (40 Rbls.)

106. Cuivre oxydé rouge capillaire, en fils très longs, rouges de carmin, ſur une mine de cuivre brune compacte, avec malachite & cuivre noir, *de Verkhotourié*, un très beau morceau.

g. CUIVRE OXIDÉ ROUGE DE BRIQUE

Cuprum ochraceum lateritium; Ziegelerz, WERNER.

107. Cuivre oxydé rouge de brique brunâtre terreux avec du cuivre oxydé vert; de *Moldava dans le Banat*.

108. Cuivre oxydé rouge de brique très clair & terreux avec cuivre oxydé vert & noir dans une baryte compacte verdâtre; de *Ringwechſel en Tyrol*.

109. Cuivre oxydé rouge d'hyacinthe-foncé en couche ſuperficielle ſur une mine de cuivre brunâtre, botroide; *de Moldava*.

110. Cuivre oxydé, rouge de cramoiſi, ſur du fer oxydé jaune; *du même endroit*.

h. L'AZUR DE CUIVRE.

Cuprum ochraceum azuleum; Kupferlazur, WERNER; Cuivre carbonaté bleu, HAUY.

1. AZUR DE CUIVRE TERREUX.

111. Cuivre carbonaté, bleu de ciel avec du cuivre oxydé vert dans la lithomarge endurcie; *de Herrengrund près de Neuſohl en baſſe Hongrie*.

112. Cuivre carbonaté, bleu de ſmalte, avec kobalt oxydé noir; *du même endroit*.

113. Cuivre carbonaté, bleu d'azur comme un leger enduit ſur un Quarz jaunâtre; *du même endroit*.

114. Cuivre carbonaté, bleu d'azur, avec du cuivre oxydé vert, dans une argile jaune & brune, de *Kopel en Tyrol.*

115. Cuivre carbonaté bleu d'azur avec de cuivre oxydé vert dans du Quarz; *du Banat.*

116.* Cuivre carbonaté bleu de Smalte dans baryte avec du plomb vert; de *Kolyvan.*

2. AZUR DE CUIVRE RAYONNÉ.

117.* Cuivre carbonaté bleu d'azur cryſtallisé en prismes tetraëdres reguliers avec un pointement à deux faces. Quelques cryſtaux ont des bords tronqués, & des faces liſſes, d'autres les ont très aigus et ſtriées; avec de la malachite cryſtallisée ſur Quarz cryſtallisé & Quarz en maſſe grisâtre aurifère; *de Barnaoul*; (15 Rbl.)

118.* Cuivre carbonaté bleu d'azur en grands cryſtaux prismatiques qui paroiſſent compoſés de petits prismes & en petits cryſtaux aciculaires, avec des cryſtaux de plomb blanc ou carbonaté ſur une baryte compacte jaunâtre; *de Schlangenberg*; (15 Rbls.)

119.* Cuivre carbonaté bleu d'azur foncé en petits cryſtaux, entassés en forme botroide dans un creux d'un rognon argileux mêlé de mica; *du même endroit.*

120.* Cuivre carbonaté bleu d'azur en cryſtaux imperceptibles, faisant avec des cryſtaux aciculaires de malachite, disposés en rayons, l'enduit leger ſur cuivre vitreux compacte; *de Verkhotourié.* (5Rbls)

121. Cuivre carbonaté bleu d'azur cryſtallisé & lamelleux renfermant dans ſon milieu des cryſtaux verts de malachite avec du cuivre oxydé rouge de brique & Quarz; *de Barnaoul.* (5 Rbls)

122. Cuivre carbonaté bleu d'azur en tables irrégulières avec des tables de Malachite; *de Schlangenberg.*

123. Cuivre carbonaté bleu en petits cryſtaux cubiques entassés avec malachite en rognons ſur un cuivre oxidé brun; de *Moldava dans le Banat.*

124. Cuivre carbonaté bleu d'azur en petites tables entaſsées en forme de rognon, avec des octaëdres rouges de fer & une argile blanche; *de Banaoul.* (5 Rbls.)

125. Cuivre carbonaté en petits cryſtaux irréguliers comme un enduit ſur pierre calcaire fibreuſe avec malachite compacte; du *Banat en Hongrie.*

h. LA MALACHITE. C. 17.

1. LA MALACHITE FIBREUSE.

Cuprum ochraceum malachites fericeus, fasriger Malachit. WERNER. Cuivre carbonaté vert ſoyeux, HAUY. Atlas-erz; Sammet-erz vulgairement.

126.* Malachite fibreuſe disposée en grands rayons ſur du fer oxydé brun compacte, un morceau de grande beauté; de *Polefskaya* (50 Roubles.)

127.* Malachite fibreuſe disposée en rayons divergens ſur du cuivre vitreux compacte; *de Verkhotourié.* (15 Rbls.)

128.* Malachite fibreuse formant un leger enduit ſur du cuivre vitreux & du fer oxidé; *du même endroit.*

120.* Malachite fibreuſe avec du cuivre oxydé rouge & la mine de cuivre brune (Kupferpecherz); *du même endroit* (5 Rbls.)

130* Malachite fibreuſe comme un enduit très leger ſur la mine de cuivre noire; *de Bogosloff. Diſtricte de Verkhotourié.* (2 Rbls.)

131. Malachite fibreuſe avec cuivre pyriteux; *de Clauſthal ſur le Harz.*

132. Malachite fibreuſe ſur une mine de fer jaune; *de Polefskaya.*

133. Malachite en fibres très courtes ſur une mine de cuivre brunâtre avec de l'ochre de fer, de *Moldava dans le Banat.*

134. Malachite en fibres courtes & avec des cryſtaux de cuivre carbonaté bleu ſur une mine de fer oxydé; *du même endroit.*

135. Malachite fibreuſe ſur & dans la mine de cuivre brune avec du fer oxydé; *du même endroit.*

136. Malachite fibreuſe en faiſceaux iſolés ſur la même mine de cuivre dite *Pecherz*; *du même endroit.*

137. Malachite fibreuſe en enduit leger ſur le cuivre vitreux compacte, de *Bogosloff en Verkhotourié.*

138. Malachite fibreuſe couvrant le cuivre oxydé rouge de brique compacte; *de Moldava dans le Banat.*

139. Malachite fibreuſe diſpoſée en faiſceaux; *du même endroit.*

140 Malachite fibreuſe diſpoſée en très grands faiſceaux coniques ſur du fer oxydé jaune; *du même endroit.* Ce morceau eſt de la plus grande beauté.

---

141. Malachite fibreuſe en rognons & en cryſtaux aciculaires, dont quelques uns préſentent diſtinctement le prisme à 4 faces, rectangle, tronqué; *de Schlangenberg.*

142. Malachite fibreuſe en cryſtaux aciculaires, & en pyramides à trois faces de moyenne grandeur; *de Barnaoul.*

143.* Malachite fibreuſe cryſtalliſée préſentant des prismes à quatre faces obliques, tronqués, avec des cryſtaux d'azur de cuivre ſur quarz blanc. Les cryſtaux ſont de grandeur conſiderable; *de Barnaoul.* (15 Rbls.)

144. Malachite fibreuſe en ſtalactite creuſe, *de Verkhotourié.*

La Malachite cryſtalliſée ne peut pas être rangée parmi la malachite fibreuſe, ſa caſſure n'etant pas fibreuſe. Mais la caſſure de la malachite compacte eſt unie ou tout-au-plus inégale d'un éclat mat, quelquefois ſoyeux, & celle de la malachite cryſtalliſée eſt écailleuſe & très brillante; c'eſt pourquoi la malachite cryſtalliſée doit former une eſpèce intermédiaire entre la malachite fibreuſe & la compacte ſous le nom de malachite écailleuſe ou lamelleuſes.

---

2. MALACHITE COMPACTE.

Cuprum malachites denſus, dichter Malachit, WERNER; cuivre carbonaté vert concrétioné, HAUY.

145.* Malachite compacte en pieces teſtacées courbes, de *Niſchny.*

146* Malachite compacte en rognons, un morceau très beau, taillé, de 9 pouces 9 lignes de hauteur ſur 8 p. 9 l. de largeur.

147.* Malachite compacte en rognons, *de Verkhotourié.*

148.* Malachite compacte en rognons formés de couches concentriques très minces, *des mines de Sertisch à 45 verſtes d'Ekathérinebourg.*

149.* Malachite compacte en rognons très petits, taillée en morceau quarré; *du même endroit.*

150.* Malachite compacte en couches courbes paſſant par une argile noirâtre; *du même endroit.*

151.* Malachite fibreuſe & compacte avec de l'argent natif en forme de petites mouſſes ſur du cuivre vitreux compacte; *de Verkhotourié.* (5 Rbls)

152*—154*. Malachite compacte en rognons & en couches teſtacées courbées; *du même endroit.*

155. Malachite compacte verte-clair ſur ſpath peſant grisâtre; *de Moldava dans le Banat.*

156. Malachite compacte, verte-jaunâtre, en petits rognons ſur ſpath péſant jaunâtre; *de Falkenſtein en Tyrol.*

157. Malachite compacte en grands rognons qui portent de petites ſtalactites; *de Verkhotourié.*

158. Malachite compacte en rognons à caſſure finement fibreuſe & à ſurface veloutée, *de mines de Tourtchaninoff près d'Ekathérinebourg* (10 Rbls.)

159. Malachite compacte en petits rognons bleu de ciel d'un coté & vert de montagne de l'autre ; *de Verkhotourié.*

160. Malachite compacte en rognons verts très foncé, taillée & polie des deux cotés, de *Bogoslow en Verkhotourié.*

161—162 Malachite compacte en rognons d'une couleur verte très foncé. Un morceau renferme un noyeau de cuivre noir, l'autre quelque points de cuivre pyriteux Ils ſont taillés d'un coté ; *des mines d'Ekathérinebourg.*

163. Malachite compacte verte-foncé renfermant des points de cuivre vitreux noir, *du même endroit.* Ce morceau eſt taillé.

164. Malachite compacte en rognons alongés d'un vert très clair ; *de Verkhotourié.* (3 Rbls)

165. Malachite compacte en couches avec un enduit de kobalt oxydé noir ; *de Moldava dans le Bannat.*

166. Malachite compacte en couches testacées très minces qui ſont interceptées par une couche plus mince de kobalt oxydé noir ; *de Dognatzka dans le Bannat.*

167. Malachite compacte en rognon vert clair, *de Verkhotourié.*

168. Malachite compacte verte-foncé entouré de cuivre carbonaté bleu compacte de quatre ligne d'épaisseur. Un morceau taillé très remarquable ; *de Verkhotourié.*

169. Malachite compacte verte avec du cuivre carbonaté vert cryſtallisé & entaſſé en petits rognons ſur une baryte blanche ; *de la mine dite Iungfrau près de Kogel en Tyrol.*

170. Malachite compacte en petits rognons, ſurmontés de petits faiſceaux de cryſtaux de cuivre carbonaté bleu; *de Moldava dans le Bannat.*

171. Malachite compacte, verte-clair & verte-foncé en couches teſtacées avec des rhombes de baryte blanche, *de Falkenſtein en Tyrol.*

172. Malachite compacte en couches ondulées ſur une croute de fer oxydé jaune, *de Saska dans le Bannat.*

173. Malachite compacte en couches très minces & poreuſes; *de Herrengrund près de Neuſohl en baſſe-Hongrie.*

174. Malachite compacte en couches ſuperficielle botroïde; *du même endroit.*

i. VERT DE CUIVRE.

Cuprum ochraceum chrysocolla, Kupfergrün, WERNER; oxyde vert de cuivre LAMETHRIE; cuivre carbonaté vert pulverulent, HAUY.

175. Vert de cuivre, bleu de ciel, avec blende & cuivre pyriteux ſur ſpath calcaire; *de Suède.*

176. Vert de cuivre, vert d'émeraude avec l'azur de cuivre ſur ſpath calcaire; *d'Angleterre.*

177. Vert de cuivre diſſéminé dans une argile griſâtre & verdâtre; *de Verkhotourié.*

178. Vert de cuivre avec le cuivre carbonaté bleu & du fer oxydé; de *Moldava dans le Bannat.*

179.*—180.* Vert de cuivre, vert & bleu de ciel paſſant comme des veines par une argile verdâtre, de *Verkhotourié* (3 Rbls.)

GRÉS CUIVREUX. C. 20.

Kupferſanderz.

Le grés cuivreux ne forme pas une eſpèce diſtincte de cuivre; c'eſt un grés mélangé de beaucoup de ſubſtances métalliques mais ſurtout de cuivre.

181*—183.* Trois grands blocs de grés cuivreux contenant de cuivre oxydé vert & bleu.

184—200. Plusieurs échantillons de ces grés cuivreux bleus & verts de différentes mines de *Sibérie.*

FER.

a. FER NATIF. D. 1.

Ferrum nativum; gediegen Eiſen, WERNER.

1. Du fer natif crochu d'un blanc d'argent ſur la caſſure. Ce morceau préſente des parties crochues, lamelliformes, & filiformes. La gangue qui l'accompagne eſt grenat lamelleux vert. Un morceau extrémement rare, dont il y a très peu d'echantillons connus dans les cabinets; *d'Eibenſtock en Saxe.*

2.* 3* Deux morceaux de fer natif, crochu, gris d'acier & brunâtre extérieurement, blanc griſâtre ſur la caſſure; de *Kraſnoyarsk près du Yeniſei en Sibérie.*

4—7. Fer fondu, plusieurs échantillons de *Danemora* & *Forsmärk.*

b. PYRITE MARTIALE.

Pyrite ſulfureuſe; ferrum mineraliſatum pyrites; Schwefelkies, WERNER.

1. PYRITE MARTIALE COMMUNE.

8. Pyrite martiale commune cryſtallisée en cubes parfaits avec blende bleuâtre amorphe & cryſtallisée en octaëdre; de *Freybourg en Haute-Autriche.*

9. Pyrite martiale commune avec des couleurs ſuperficielles bleues, cryſtallisée en double pyramide & en polygones ſur ſpath calcaire; de *Staffordshire.*

10. Pyrite martiale commune cryſtallisée en pyramides à trois faces, à faces transverſalement ſtriées avec blende noire & du Quarz blanc, de *Schemnitz en Hongrie.*

11. Pyrite martiale commune cryſtallisée en tables à bords inégaux & decoupées ou en crête de coq, ſur un fluor blanchâtre amorphe; de *Derbyshire en Angleterre.*

12. Pyrite martiale commune jaunâtre en crête de cocq ſur des cubes de fluor avec de la galène de plomb noire & lamelleuſe; *du même endroit.*

13. Pyrite martiale jaune cryſtalliſée en pyramides à trois faces & enduites avec des couleurs ſuperficielles vertes d'acier, ſur de la baryte lamelleuſe & du ſpath calcaire ; *de Staffordſhire.*

14. Pyrite martiale commune cryſtalliſée en doubles pyramides & en polygones avec des couleurs ſuperficielles de queue de paon ſur baryte lamelleuſe, *du même endroit.*

15. La même cryſtalliſation & l'octaëdre parfait ſur du ſpath calcaire ; *du même endroit.*

16. Pyrite martiale commune jaune cryſtalliſée en double pyramide & en polygones ſur du quarz & de la pyrite teſtacée; *du même endroit.*

17. Pyrite martiale commune cryſtalliſée en pyramides, en cubes & en polygones ſur du ſpath calcaire pyramidal ; *du même endroit.*

18. Pyrite martiale commune amorphe & cryſtalliſée en octaëdres ſur du quarz déchiré & amorphe; *de Schemnitz en Baſſe-Hongrie.*

19. Pyrite martiale commune en cryſtaux très petits qui paroiſſent préſenter des octaëdres, ſur & dans du Quarz blanc bleuâtre ; *du même endroit.*

20. Pyrite martiale commune cryſtallisée en cubes tronquées ſur ſes bords & canellées dans une pierre claire griſâtre & verdâtre ; *du Haidgraben à Bernſtein en Hongrie.*

21. Pyrite martiale commune cryſtalliſée en cubes parfaits ſur ſpath calcaire ; *du même endroit.*

22. Pyrite martiale commune cryſtalliſée en petits cubes parfaits couvrant un morceau de pyrite amorphe ; *de Siléſie.*

23. Pyrite martiale commune cryſtalliſée en grandes cubes qui paroiſſent compoſés de lames ſur impoſées les unes ſur les autres ; *du même endroit.*

24. Pyrite martiale commune cryſtalliſée en cubes à bords tronqués & en doubles pyramides à quatre faces avec du Quarz cryſtalliſé ; de *Freyberg en Saxe.*

25. Pyrite martiale commune en cubes réguliers, iſolés; *de Sibérie.*
26. Pyrite martiale commune conſiſtant de cubes compoſés & réunis de ſorte qu'ils ne préſentent que des pyramides; *du même endroit.*
27. Pyrite martiale commune en cubes entassés avec de la mica noire de fer, de *l'Isle d'Elba.*
28. Pyrite martiale commune cryſtallisée en octaëdre parfait, de . .
29. Pyrite martiale commune cryſtallisée en octaëdres ſur du fluor blanc; de *Derbyshire.*
30—31. Pyrite martiale, deux morceaux taillés & polis en forme de bouton.
32. Pyrite martiale drusique ou en petites tables entassées, de *Tschopau en Saxe.*
33. Pyrite martiale commune cryſtallisée en leger enduit ſur des cubes de fluor bleu; de *Northumberland.*
34—35. Pyrite martiale commune cryſtallisée en très petits cubes à angles tronqués formant un leger enduit ſur une marne noirâtre & grisâtre, *d'Idria en Carniole.*

D. 2.

36. Pyrite martiale cryſtallisée en cubes très petits & à bords tronqués en enduit ſur du quarz avec ſpath calcaire; de *Schemnitz.*
37. Pyrite martiale cryſtallisée en cubes parfaits avec de la blende noire ſur Quarz; *du même endroit.*
38. Pyrite martiale cryſtallisée en cubes parfaits & à bords tronqués entassée ſur une ſtalactite de pyrite; *du même endroit.*
39. Pyrite martiale cryſtallisée en cubes avec des cryſtaux de Quarz ſur des petits cubes de fluor de *Léjaſterſhire en Angleterre.*
40. Pyrite martiale en polygones ſur un Quarz brunâtre amorphe & ſpongieux; de *Schemnitz en Hongrie.*
41. Pyrite martiale en petits cryſtaux pyramidaux comme un leger enduit ſur du Quarz; *du même endroit.*

42. Pyrite martiale jaunâtre en petits cryſtaux polygones ſur une pyrite verte-foncé, compacte; de *Staffordshire en Angleterre.*

43. Pyrite martiale avec des couleurs ſuperficielles de queue de paon, enduiſant en petits cryſtaux polygones un Quarz bleuâtre; de *Freyburg en Baſſe-Autriche.*

44.* Pyrite martiale en grands cryſtaux cubiques avec des cryſtaux de Fer ſpathique & de baryte cryſtalliſée ſur un grand bloc de quarz cryſtalliſé; *de Freyberg en Saxe.*

45.* Pyrite martiale en grands cryſtaux cubiques à faces liſſes & canelées dans une pierre ollaire verdâtre; *des monts d'Altai.*

46.* Pyrite martiale en octaëdres à faces arrondies avec galène de plomb écailleuſe dans du quarz; *du même endroit.*

47.* Pyrite martiale en cubes reguliers ſur pyrite compacte avec de l'argile griſe; *du même endroit.*

48.* Pyrite martiale en grands cubes irrégulièrement entaſſés; *de Cologne.*

49.* Pyrite martiale en cubes ſemblables ſur de la pyrite compacte; *du même endroit.*

50.* Pyrite martiale jaune, très brillante, en petits cubes entaſſés avec de la pyrite radiée & du quarz, de . . . . .

51.* Pyrite martiale en petits cryſtaux cubiques brun de tombac ſur un ſpath calcaire feuilleté, *de Freyberg en Saxe.*

52.* Pyrite martiale jaunâtre en maſſe & compacte, entourée d'une croute d'une mine de fer, *de Verkhotourié.*

53.* Pyrite martiale jaunâtre & enduite de couleurs ſuperficielles de queue de paon, un morceau compacte; *du même endroit.*

54. Pyrite martiale avec couleurs ſuperficielles en maſſe denſe avec ſpath calcaire, *de Raſchau en Saxe.*

55. Pyrite martiale jaune brunâtre un morceau compacte, rond, enduit d'une mine de fer brune; *d'Idria en Carniole.*

56. Pyrite martiale grisâtre avec pyrite cuivreuse jaune dans une mine de fer rougeâtre avec galène de plomb ; *de Schemnitz en Hongrie.*

57. Pyrite martiale jaune pâle avec une veine d'améthyste dans une argile jaunâtre de *Porkura en Transsylvanie.*

58—59. Pyrite martiale compacte en globules entourées d'une mine de fer brunâtre ; de *Cambridge.*

60. Pyrite martiale jaune d'or, disséminée en grains très petits dans une lithomarge endurcie grisâtre ; du *Haidgraben près de Bernstein en Hongrie.*

61. Pyrite martiale jaune blanchâtre, compacte en forme de poire ; *de Saxe.*

62. Pyrite martiale compacte en rognons renfermant un noyeau d'une mine de fer brune ; *du même pays.*

63. Pyrite martiale jaunâtre, compacte & cristallisée, entre deux couches de Gneus ; *du même endroit.*

64. Pyrite martiale compacte altérée par l'atmosphère sur des couches de spath calcaire ; *du même endroit.*

65. Pyrite martiale brunâtre compacte en rognons & botroide de *Cornouaille.*

66. Pyrite martiale jaunâtre mêlée de mica & de blende noire ; *de Sala.*

67. Pyrite martiale jaunâtre compacte & cristallisée en tables hexagones sur Quarz; un morceau très remarquable; de *Transsylvanie.*

2. PYRITE RAYONNÉE.

Ferrum mineralisatum pyrites radiatus ; Strahlkies, WERNER ; fer sulfuré radié, HAUY.

68. Pyrite rayonnée & en lamelles très fines avec galène de plomb disséminée en petits grains ; de *Freyberg en Saxe.*

69. Pyrite rayonnée compacte avec des cristaux de Quarz, de *Derbyshire en Angleterre.*

70. Pyrite rayonnée compacte ſur du Quarz cryſtallisé blanc; de *Schemnitz en Hongrie.*

71. Pyrite rayonnée compacte altérée au milieu par l'atmoſphère; *du même endroit.*

72. Pyrite rayonnée disposée en formes dentritiques ſur une argile ſchiſteuſe noire, *du pays de Deuxponts.*

73.* Pyrite martiale rayonnée & lamelleuſe diſpoſée en grands rognons, *de Freyberg.*

74*—75.* Pyrite martiale rayonnée en forme de boule enduite d'ochre de fer jaune; *de France.*

76.* Pyrite martiale rayonnée en forme de boule enduite de chaux blanche terreuſe; *du même pays.*

77.* Pyrite martiale rayonnée & en forme de boule ſemblable, entourée d'une croute de mine de fer jaune. Elle eſt ſeparée & montre au milieu des parties altérées par l'atmoſphère. L'une des moitié porte un caillou de pierre de corne griſâtre; *du même pays.*

78. Pyrite martiale rouge-brun changé par le feu.

3. PYRITE HEPATIQUE.

Ferrum mineraliſatum pyrites hepaticus; Leberkies, WERNER; Fer ſulfuré decomposé, HAUY.

79.* Pyrite hépatique, jaune de bronze à l'extérieur, gris d'acier ſur la caſſure récente de *Loſſta près de Sala.*

80. Pyrite hépatique en rognon alongé couvert de petits cryſtaux prismatiques & des couches de pierre calcaire & d'argille noire.

4. PYRITE MAGNÉTIQUE.

Ferrum mineraliſatum pyritico-magneticum, Magnetkies, WERNER.

81. Pyrite magnétique compacte brun de tombac; *de Schwarzenberg en Saxe.*

82. Pyrite magnétique rouge de cuivre & brun de tombac, un morceau compacte ; de *Frieſach en Carinthie.*

83. Pyrite magnétique, brun de tombac & jaunâtre, compacte, diſſéminée dans du Quarz & de la galène de plomb ; de *Triersch en Moravie.*

c. FER MAGNÈTIQUE. D. 3.

La mine de fer magnétique; ferrum magnes ; magnetischer Eiſenſtein, WERNER. Fer oxydulé HAUY.

1. FER MAGNETIQUE COMMUN.

84. Fer magnétique commun prismatique, de la *mine Bitzberg en Dalecarlie.*

85. Fer magnétique commun préſentant l'octaëdre parfait; de *Norvège.*

86. Fer magnétique commun cryſtallisé en octaëdre parfait ; dans ſtéatite verdâtre ; *du Haidgraben près de Bernſtein.*

87. Fer magnétique commun compacte & cryſtallisé en pyramides à 4 faces ; *de Verkhotourié.*

88. Fer magnétique commun en pyramides tétralatérales très petites dans une mine de fer brunâtre, *de Kirnik près de Neuſohl en Baſſe Hongrie.*

89. Fer magnétique commun cryſtalliſé en pyramides à quatre faces dans une pierre ollaire verdâtre avec pyrite martiale jaunâtre diſſéminée ; *du Haidgraben* &c.

90. Fer magnétique commun cryſtallisé en doubles pyramides à quatre faces dans une mica verte, *de Bernſtein en Baſſe-Hongrie.*

91. Fer magnétique commun cryſtallisé en doubles pyramides à quatre faces dans une pierre ollaire micaceuſe verdâtre, *de Bernthal en Tyrol.*

92.* Fer magnétique commun cryſtallisé en doubles & simples pyramides à quatre faces dans une ſtéatite micaceuſe verdâtre ; *d'Ekathérinebourg* (5 Rbls.)

93. Fer magnétique commun grénu ; *de Breitenbach.*
94. Fer magnétique commun grénu diffémine dans du Quarz; *d'Einſiedel en Silésie.*
95. Fer magnétique commun grénu de *Bitzberg en Dahlecarlie.*
96. Fer magnétique commun grénu diffémine dans du ſpath calcaire, *d' Altenberg en Saxe.*
97. Fer magnétique commun grénu, *de Norvège.*
98. Fer magnétique grénu dans un quarz jaunâtre, *de Moldava dans le Banuat.*
99. Fer magnétique commun grénu & paſſant en veines minces par du Quarz ; *de Dognaczka dans le Banuat.*
100. Fer magnétique commun, grénu, dans du ſpath calcaire, *de Gielar en Tranſylvanie.*
101. Fer magnétique commun en veines dans de l'ochre de fer jaune; *d' Einſiedel en Siléſie.*
102. Fer magnétique commun grénu, avec une veine de ſpath calcaire ; *de Damon près de Reſchika dans le Banuat.*
103. Fer magnétique commun, grénu, *de Breſſnitz en Bohème.*
104. Fer magnétique commun, grénu, diffémine dans une pierre ollaire verdâtre ; *de Danemora.*
105. Fer magnétique commun lamelleux, *de Dahlecarlie.*
106. Fer magnétique commun denſe ; *du même endroit.*
107. Fer magnétique commun compacte noir ; *de Theissholz près de Neuſohl en Baſſe-Hongrie.*
108. Fer magnétique commun compacte brunâtre; *de Dognaczka dans le Banuat.*
109.* Fer magnétique commun compacte noir, un morceau taillé en quarré, *d' Orenbourg.*
110.* Fer magnétique commun compacte, taillé en forme de boule, dans une taſſe de cocos.

111*—114.* Fer magnétique commun noir, taillé & monté (aimans) deux très grands morceaux & fix de différente grandeur. Le plus grand de ces aimans porte un poids de 50 livres & plus.

2. FER MAGNÉTIQUE SABLONEUX

Ferrum magnes glareoſus. Eiſensand, WERNER.

115. Fer magnétique ſabloneux *de Balaton en Hongrie.*

116. Fer magnétique ſabloneux d'un *lac de Wendland.*

d. FER SPÉCULAIRE. D. 4.

1. LE FER SPÉCULAIRE COMMUN.

Ferrum mineraliſatum ſpeculare vulgare, gemeiner Eiſenglanz, WERNER. Ferroligiſte, HAUY.

117.* Fer ſpéculaire commun cryſtalliſé en doubles pyramides à quatre faces dans une pierre ollaire verdâtre mêlée de mica; *des Monts d'Altai.*

118.* Fer ſpéculaire commun préſentant des cubes réguliers à faces ſtriées dans une mine de fer jaunâtre; *de Béréſoff*

119.* Fer ſpéculaire cryſtalliſé en cubes obliques ou en rhombes réguliers dans du Quarz gras & jaunâtre; *du même endroit.*

120.* Fer ſpéculaire commun cryſtalliſé en cubes ayant ſes angles tronqués; *de l'Iſle d'Elbe.*

121.* La même cryſtalliſation à cubes plus comprimés & avec des couleurs ſuperficielles de queue de paon; *du même endroit.*

122. Fer ſpéculaire commun cryſtalliſé en cubes à bords tronqués & à ſommets remplacés par un pointement irrégulier à trois faces, *du même endroit.*

123. La même cryſtalliſation avec des cryſtaux de Quarz, *d'Altenberger-Stock.*

124. Fer ſpéculaire commun en cryſtal iſolé, préſentant la pyramide à quatre faces irrégulières avec une troncature de deux faces; *de l'Isle d'Elbe.*

125. Fer ſpéculaire commun cryſtalliſé en pyramides à quatre faces à bords & à ſommets tronqués; *du même endroit.*

126.* Fer ſpéculaire commun cryſtallisé préſentant la table mince à 6 faces, avec des couleurs ſuperficielles de l'acier trempé, ſur une mine de fer rouge; de *Framont en France.*

127. Fer ſpéculaire commun cryſtallisé en tables six-latérales, à faces terminales obliques, avec des couleurs ſuperficielles rouges, de *l'Isle d'Elbe.*

128. Fer ſpéculaire commun cryſtalliſé en tables à 6 faces, couvertes d'ochre de fer rouge; *du même endroit.*

129 Fer ſpéculaire commun cryſtalliſé en tables à 6 faces, dont les faces terminales ſont obliques & deux bords oppoſés tronqués de ſorte qu'il en reſulte une table à 8 faces; *du même endroit.*

---

130. Fer ſpéculaire commun compacte, lamelleux, & à couleurs ſuperficielles de l'acier trempé; *du même endroit.*

131. Fer ſpéculaire commun écailleux enduit de couleurs ſuperficielles de queue de paon avec Quarz; *d'Altenberg en Saxe.*

132. Fer ſpéculaire commun lamelleux avec Quarz; *de l'Isle d'Elbe.*

133—134. Fer ſpéculaire commun lamelleux en grandes & petites lames faiſant le paſſage au fer ſpéculaire micaceux; *de Norrberg.*

2. FER MICACÉ.

Ferrum mineraliſatum ſpeculare micaceum; Eiſenglimmer, WERNER; Fer oligiſte écailleux, HAUY.

135. Fer micacé en feuilles très minces poſées verticalement ſur une argile verdâtre; *de l'Isle d'Elbe.*

136. Fer micacé en feuilles très minces, grifes d'acier, irrégulièrement entaſſées ſur une ochre de fer brune; *du même endroit.*

137. Fer micacé en grandes feuilles dans une argille brune ferrifère; *du même endroit.*

138. Fer micacé en grandes lames, grifes d'acier, ſur une mine de fer brunâtre; *du même endroit.*

139. Fer micacé écailleux dans une ochre de fer noir; *de Huttenberg en Carinthie.*

140. Fer micacé écailleux finement diſſéminé dans un ſpath calcaire brunâtre avec une lithomarge blanche botroïde; *du même endroit.*

141. Fer micacé en lames enduites de couleurs ſuperficielles de queue de paon, avec des cryſtaux cubiques de fer ſpéculaire commun, avec Améthyſte & Quarz; *de Freyberg en Saxe.*

142. Fer micacé avec mica doré changé par le feu; *d'Arendahl.*

c. MINE DE FER ROUGE. D. 5.

1. MINE DE FER ROUGE TERREUSE.

Ferrum ochraceum rubrum inquinans; rother Eiſenrahm, WERNER; Fer oxydé rouge luiſant, HAUY.

143. Mine de fer rouge terreuſe paſſant comme des veines par du quarz grenu & amorphe; *de Saska dans le Banat.*

144. Mine de fer terreuſe rouge-brunâtre tachetant; *du même endroit.*

145. Mine de fer rouge terreuſe en enduit leger ſur la mine de fer rouge compacte, avec du fer micacé; *de Lunz en Baſſe-Autriche.*

146.* Mine de fer terreuſe rouge-brunâtre ſur une mine de fer brune poreuſe; *d'Olkhorchaya.*

147.* Mine de fer terreuſe, rouge tirant ſur le jaune-orange ſur une mine de fer brunâtre; *de Verkhotourié.*

2. MINE DE FER ROUGE COMPACTE.

Ferrum ochraceum rubrum denſum; dichter Roth-Eiſenſtein, WERNER.

148.* Mine de fer rouge compacte, cryſtalliſée en pyramides à trois faces très baſes, ſur pierre de corne brune, Améthyſte & Quarz; *de Verkhotourié.*

149. Mine de fer rouge compacte en rognons teſtacés & ſtalactiformes avec la mine terreuſe rouge-pourpre; *de Gotsche en Carniole.*

150. Mine de fer rouge compacte avec de petits rognons d'argile; *de Stara Robata dans les Carpathes.*

3. HÉMATITE ROUGE.

Ferrum ochraceum rubrum hematites; rother Glaskopf, WERNER. Fer oxydé hématite, HAUY.

151. Hématite rouge en rognons, couverte d'Eiſenrahm rouge; *de Platten en Bohème.*

152. Hématite rouge en pièces teſtacées rouges-brunâtre; *de Verkhotourié.*

153—154 Hématite rouge, en pieces teſtacées, brunâtre avec quarz; *du même endroit.*

155. Hématite en rognon rouge-brunâtre; *de Saxe.*

156. Hématite rouge en fragment faiſant partie d'un priſme ou d'une pyramide à quatre faces; *de Bohème.*

158. Hématite rouge en fragmens alongés fibreux; *du même endroit.*

159. Hématite rouge ſtalactitiforme avec de petits cryſtaux de Manganèſe; de *Kirnick près de Neuſohl en Baſſe-Hongrie.*

f. MINE DE FER BRUNE. D. 6.

1. MINE DE FER BRUNE TERREUSE

Ferrum ochraceum brunum inquinans; brauner Eiſenrahm, WERNER.

160.* Mine de fer brune terreuſe ſur une mine de fer brune compacte, *de Verkhotourié.*

161.* Mine de fer brune terreuſe, ſur une mine de fer noire d' un éclat de cire ; *du même endroit.*

162. Mine de fer brune terreuſe ſur une mine de fer brune en lames & celluleuſe étant couverte de manganèſe griſâtre; *d' Eiſenärzt en Styrie.*

2. MINE DE FER BRUNE COMPACTE.

Ferrum ochraceum brunum denſum ; dichter brauner Eiſenſtein, WERNER.

163.* Mine de fer brune compacte avec quelques points de fer micacé ; *de Bokhataya.*

164.* Mine de fer brune compacte couverte de la mine de fer rouge-pourpre terreuſe ; *du même endroit.*

165.* Mine de fer brune compacte, couverte d'une croute de chaux blanche terreuſe ; *du même endroit.*

166. Mine de fer brune ſtalactiforme, avec une legère teinte ſuperficielle de bleu ; de *Kirnick près do Neuſohl en Baſſe-Hongrie.*

167. Mine de fer brune compacte avec Quarz & calcédoine bleuâtre, uviforme *de Boinick en Baſſe-Hongrie.*

168. Mine de fer brune compacte avec hématite brune & calcédoine uviforme bleuâtre ; *du même endroit.*

169. Mine de fer brune compacte en couches ſchiſteuſe avec une mica griſâtre ; *d' Einſiedel en Siléſie.*

3. HEMATITE BRUNE

Ferrum ochraceum brunum hématites ; brauner Glaskopf, WERNER ; Fer oxydé hématite brun, HAUY.

170.* Hematite brune compacte & ſtalactiforme ; *de Sibérie.*

171. Hématite brune ſtalactiforme couverte de Manganèſe jouant les couleurs d' Iris ; *de Kirnick près de Neuſohl en Baſſe-Hongrie.*

172. Hématite brune-noirâtre & griſe d' acier en ſtalactites & en lames verticales ; *du même endroit.*

173. Hématite brune en ſtalactites plus fines ayant un jeu de couleurs très vif; *du même endroit.*

174. Hématite brune globuliforme préſentant la même ſurface de manganèſe & le même jeu de couleurs; *du même endroit.*

175. Hématite brune uviforme globuliforme, & ſtalactiforme étant couverte de Manganèſe avec des couleurs ſuperficielles de queue de paon; *du même endroit.*

176. Hématite brune en grandes ſtalactites très alongées & très minces ſur une ecorce de mine de fer jaune; *du même endroit.*

177. Hématite brune en ſtalactites très alongées & très minces ſur une ecorce de mine de fer jaune; *du même endroit.*

178. Hématite brune en ſtalactites très longues, parallèles & incruſtées de Manganèſe brune; *du même endroit.*

179. Hématite brune dendritique & pectiniforme avec manganèſe; *du même endroit.*

180. Hématite brune dendritique enduite de Manganèſe; *du même endroit.*

181. Hématite brune ſur une ocre de fer brune couverte de manganèſe uviforme griſâtre; de *Boinick en Baſſe - Hongrie.*

182. Hématite brune compacte rayonnée & en petits rognons avec Quarz & la mine de fer brune, *de Ronitz en Baſſe - Hongrie.*

183. Hématite brune botroïde enduite de couleurs ſuperficielles de queue de paon avec des tables de baryte blanche dans une mine de fer rouge; *de Stahlberg dans le pays de Deuxponts.*

184. Hématite brune tubiforme, à cubes creuſes remplies d'une ochre de fer jaune; *de Theiſsholz en Baſe - Hongrie.*

185. Hématite brune fibreuſe & en rognons, *de Schneeberg en Saxe.*

186. Hématite brune - noirâtre tubiformes à tubes ſolides, *du même endroit.*

187. Hématite brune-noirâtre en rognons à ſurface très liſſe & brillante, ſur une mine de fer noire; *de Huttenberg en Carinthie.*

188. Hématite brune-noirâtre compacte & en ſtalactites; *d'Orenbourg.*

189. Hématite brune-noirâtre compacte avec une écorce de calcédoine uviforme griſâtre; de *Boinick près de Neuſohl en Baſſe-Hongrie.*

190. Hématite brune compacte avec de la calcédoine & de petits cryſtaux de manganèſe; *du même endroit.*

191—192. Deux rognons d'hématite brune; *du même endroit.*

193. Hématite brune à ſurface irrégulière comme cryſtalliſée en cubes interrompus l'un par l'autre; *de Rohnitz près de Neuſohl en Baſſe-Hongrie.*

194.* Hématite brune à ſurface plus diſtinctement cryſtalliſée en cubes & couverte d'une ochre de fer jaune; *de Verkhotourié.*

195. Hématite brune, petit morceau écailleux à ſurface couverte de lignes élévées moniliformes; *de Saxe.*

g. FER SPATHIQUE. D. 7.

Ferrum ochraceum ſpathiforme; Mine de fer ſpathique; ſpäthiger Eiſenſtein, WERNER; Chaux carbonatée ferrifère HAUY.

196. Fer ſpathique griſâtre en petites lentilles entaſſées & en rhombes ayant deux angles oppoſés fortement tronqués; il ne contient que 15 pour cent; *de Huttenberg en Carinthie.* (1 Rbl.)

197. Fer ſpathique brunâtre cryſtalliſé en rhombes très grands, preſque réguliers, *du même endroit.* (1 Rbl.)

198. Fer ſpathique jaunâtre cryſtalliſé en rhombes à faces laterales tout à-fait arrondies, ſur ſpath calcaire griſâtre, *du Windſchacht de Schemnitz en Baſſe-Hongrie.*

189. Fer ſpathique rhomboidal avec des couleurs ſuperficielles dorées ſur ſpath calcaire blanc, *de Freybourg en Brisgaw.*

200. Fer ſpathique brun en rhombes irréguliers comme compoſés de petites écailles; *de Northumberland.*

201 Fer ſpathique rhomboïdal brunâtre entaſſé en forme de rognons ſur du Quarz & avec des cryſtaux de Quarz qui préſentent la double pyramide ; *du même endroit.*

202. Fer ſpathique rhomboïdal brun-noirâtre formant des rognons ſur du Quarz & avec des cryſtaux de Quarz qui préſentent la double pyramide ; *du même endroit.*

203. Fer ſpathique jaunâtre en petits rhombes entaſſés en pyramides ſur une écorce de Quarz avec des cubes de pyrite martiale ; *du Pacherſtoln près de Schemnitz en Baſſe-Hongrie.*

204. Fer ſpathique brun en petites lentilles entaſſées en forme de pyramide avec des rognons de ſpath calcaire ſur Quarz ; *de Schemnitz en Hongrie.*

205. Fer ſpathique brun & jaune en feuilles très minces placées en forme de roses ſur des cryſtaux de Quarz blancs ; *du même endroit.*

206. Fer ſpathique jaune en petits cryſtaux imperceptibles entaſſés en petits rognons ſur une écorce de Quarz ; *de Sinopel* en *Baſſe-Hongrie.*

207. Fer ſpathique jaune & brun, cryſtallisé, préſentant la double pyramide à ſix faces ſur un Quarz blanc. N. Quelques pyramides ſont creuses, elles le paroiſſent toutes ; *de la mine, dite Wolfgänger-Maasen, près de Schneeberg en Saxe.*

208. Fer ſpathique compacte écailleux jaunâtre avec pyrite martiale & ſpath calcaire grisâtre ; *d'Eisenärzt en Styrie.*

209. Fer ſpathique compacte écailleux jaune & brun ; *du même endroit.*

210. Fer ſpathique, d'un brun clair, lamelleux avec mica, traverſé par une couche de Quarz blanc ; *du même endroit.*

211. Fer ſpathique, d'un brun-foncé, lamelleux ou à grandes écailles à faces très éclatantes ; *d. m. endroit.*

212. Fer ſpathique d'un brun-foncé à ſurface inégale & à caſſure feuilletée ; *de Freyberg en Saxe.*

213. Eer ſpathique brun-noirâtre altéré par l'atmoſphère & enduit d'une écorce de calcédoine blanche à ſurface argilleuse; *de Hüttenberg en Carinthie.*

g. MINE DE FER NOIRE.

Ferrum ochraceum nigrum; ſchwarz-Eiſenſtein, WERNER.

214. Mine de fer noire compacte & en rognons avec une veine & des cryſtaux de ſpath calcaire; de *Kirnick près de Neuſohl en Baſſe-Hongrie.*

215. Mine de fer noire en lames ſchiſteuſes couchées les unes ſur les autres; *de Danemora en Suède.*

216* Mine de fer noire-griſâtre baſaltique préſentant une pyramide à ſix faces tronquées; *du même endroit.*

i. FER ARGILEUX. D. 8.

Ferrum ochraceum argillaceum, Thoneiſenſtein, WERNER.

1. CRAYON ROUGE.

Ferrum ochraceum argillaceum rubrica; Roethel, WERNER; Fer oxydé graphique, HAUY.

217—219. Crayon rouge-brun & rouge de brique; *de Lankaſtershire.*

220. Crayon rouge de ſang *de Wildenthal.*

2. FER ARGILEUX SCAPIFORME.

Ferrum ochraceum argillaceum ſcapiforme; Stänglicher Thoneiſenſtein, WERNER.

221. Fer argilleux ſcapiforme en ſtalactites iſolées à ſurface rude & inégale d'une couleur jaune-brunâtre; *de Carniole.*

222. Fer ſcapiforme brunâtre, *de Roſchewitz en Bohème.*

223. Fer ſcapiforme brun plus clair, *du Diſtrict d'Oſſeg, arrondiſſement de Saaz en Bohème.*

224. Fer ſcapiforme en ſtalactite à ſurface botroïde, *de Gottſche en Carniole.*

3. FER LENTICULAIRE.

Ferrum ochraceum argillaceum lenticulare; Körniger und linſenförmiger Thoneiſenſtein, WERNER.

225. Fer lenticulaire en petits grains arrondis, iſolés; de *Baule en Brisgaw.*

226—227. Fer lenticulaire diſſéminé dans une mine de fer rouge *du même endroit.*

4. FER ARGILEUX COMMUN.

Ferrum ochraceum argillaceum vulgare; gemeiner Thoneiſenſtein, WERNER. Fer oxydé, HAUY.

228. Fer argileux commun brun noirâtre avec des petrifications de coquilles; *de Wehrau dans la haute-Luſace.*

5. FER RÉNIFORME.

Ferrum ochraceum argillaceum reniforme; Eiſenniere, WERNER. Fer oxydé géodique, HAUY.

229*. Fer réniforme jaunâtre en forme d'oeuf à ſurface rude, à noyeau mobile, (Adlerſtein, Klapperſtein, Aetites) *de Pologne.*

230—231. Fer reniforme jaunâtre à ſurface liſſe & rude, deux morceaux de différente grandeur. L'un eſt caſſé pour montrer le noyeau arrondi brunâtre; *de Tſchuber en Croatie.*

232—237. Fer reniformé en pluſieurs morceaux de différente forme & grandeur. L'un eſt applatie, l'autre alongé, le troiſième presque quarré &c. *de Saxe & de Bohème.*

6. FER PISIFORME.

Ferrum ochraceum argillaceum piſiforme. Bohnerz, WERNER. Fer oxydé globuliforme, HAUY.

238—239. Fer piſiforme en globules arrondis de la grandeur d'un grand poix; de *Garpenberg.*

240. Fer pififorme en grains très petits ; *de Smoland.*

241. Fer pififorme brunâtre de la grandeur d' une noifette ; *de la Carniole ſupérieure.*

242. Fer pififorme brunâtre à ſurface polie en morceaux non régulièrement arrondis ; *du même endroit.*

243. Fer pififorme brun-jaunâtre en grains arrondis comprimés ; *de Smoland.*

k. FER LIMONEUX.

Ferrum ochraceum cespititium; la mine de fer de Gazon; Raſen-Eiſenſtein, WERNER. Fer oxydé terreux, HAUY.

244. Fer limoneux en lames & fibres diſpoſées en faiſceaux, brun, luiſant ; *de Schemnitz en Hongrie.*

245 Fer limoneux brun compacte d' un éclat de cire ; *de Siléſie.*

246. Fer limoneux brun-jaunâtre en grains iſolés irréguliers ; *de Webrau dans la Haute-Luſace.*

247. Fer limoneux brun-noirâtre en petits morceaux irréguliers ; *de Dahland.*

248. Fer limoneux en très petits grains, mêlé avec du ſable rouge ; *de Suède.*

l. FER TERREUX BLEU.

Ferrum ochraceum caeruleum ; Blau-Eiſenerde, WERNER. Fer pruſſiaté natif, Fer azuré ; HAUY.

249. Fer terreux bleu de ſmalte, *d' Eckartsberg près de Weiſenfels en Saxe* ; il contient 25 pour cent.

250. Fer terreux bleu ſur fer limoneux brun & jaune ; de *Schmellen dans la Haute-Lusace.*

251. Fer terreux bleu dans une argile ferrifère jaunâtre, *de Dognazka dans le Bannat.*

252.? Fer azuré endurci ſur Geſtellstein blanc ; *de Salisbourg.*

PLOMB.

a. GALÈNE — D. 9.

Plumbum mineralisatum Galena; Bleiglanz WERNER. Plomp fulfuré HAUY.

1. LA GALÈNE COMMUNE.

Plumbum mineralisatum Galena vulgaris; gemeiner Bleiglanz, WERNER.

* Galène cryſtallisée.

1. Galène cryſtallisée en cubes réguliers. Les cubes sont isolés & ſans gangue, *de Sala.*
2. Galène cryſtallisée en cubes réguliers avec des cubes de fluor blanc & baryte blanche ſur une blende brunâtre; *de Derbyshire en Angleterre.*
3. Galène cryſtallisée en cubes réguliers qui ſont plantés les uns ſur les autres à demie-face, avec pyrite martiale, du *Theréſienschacht près de Schemnitz en Baſſe-Hongrie.*
4. Galène commune cryſtallisée en cubes réguliers avec des rhombes de baryte jaune & blanche, & de la Blende brunâtre; *du même endroit.*
5. Galène commune cryſtallisée en cubes réguliers & en cubes à angles tronqués avec des cubes transparens de fluor blanc ſur baryte blanche qui repoſe derechef ſur une couche de galène commune en maſſe; *de Derbyshire.*
6. Galène commune cryſtallisée en cubes à angles tronqués avec des cubes de ſpath fluor ſur un ſpath calcaire blanc; *du même endroit.*
7. Galène commune cryſtallisée en cubes à angles tronqués enduits des couleurs ſuperficielles de queue de paon, avec des cubes de fluor blanc & de Galène compacte, *du même endroit.*

8. Galène commune cryſtalliſée en cubes à angles fortement tronqués ſur Quarz avec pyrite martiale & blende jaunâtre ; *d'Offenbaua en Transſylvanie.*

9. Galène commune cryſtalliſée en cubes à bords tronqués avec blende jaune & baryte blanche ; *de Freyberg en Saxe.*

10. Galène commune cryſtalliſée en cubes à angles & bords tronqués avec du Quarz pyramidal & de la blende noire ; *de Cumberland.*

11. Galène commune cryſtalliſée en octaèdre ayant ſes angles tronqués, un cryſtal iſolé qui s'eſt trouvé dans l'argile, de *Northumberland.*

12. Galène commune cryſtalliſée préſentant l'octaèdre irrégulier avec pyrite martiale ſur fluor violet ; *de Derbyſhire.*

13. Galène commune cryſtalliſée en cubes réguliers, en cubes à angles tronqués ſur quarz cryſtallisé; *du Pacherſtoln près de Schemnitz en Hongrie.*

14. Galène commune cryſtalliſée en cubes réguliers couverte de blende noire ; *de la mine dite, Machias*, près *du même endroit.*

15. Galène commune cryſtallisée en cubes réguliers dont quelquesuns sont creux avec des octaëdres de blende noire ; *du même endroit.*

16. Galène commune cryſtallisée préſentant des tables implantées les unes dans les autres ou rapprochées en différens ſens. Ces tables paroiſſent le type de la cryſtallisation cubique interrompue ; *du même endroit.*

17. Galène commune cryſtallisée en prismes grands & courts à 6 faces avec un pointement de trois faces, ſurmontés de cubes de fluor blanc ; *de Derbyshire.*

18. Galène commune cryſtallisée en table à ſix faces portant un pointement ſur ſes faces terminales couvertes de grands cubes de fluor blanc transparent ſur une Galène lamelleuse ; *du même endroit.*

19. Galène commune cryſtallisée en octaèdre ſurmonté de cryſtaux de fluor & de ſpath calcaire blanc ; *d. m. endroit.*

20 Galène commune présentant des octaèdres ſur blende noire, ſur Quarz & Gneus ; *de Freyberg en Saxe.*

21. Galène commune présentant des grands octaèdres à faces d'un éclat mat, ſurmontés de pyrite martiale cryſtallisée & en lames en forme de crête de coq ſur fluor blanc ; *de Derbyshire.*

22. Galène commune en très petits cryſtaux prismatiques & irréguliers ſur ſpath calcaire ; *de Léjaſtershire.*

* * Galène en masse.

23. Galène commune en maſſe lamelleuſe d'un coté comme ſtalactiforme avec des petits cryſtaux de Quarz, *de Northumberland.*

24. Galène commune en maſſe ſans gangue avec un peu de pyrite ; *de Freyberg.* Cette galène contient 80 pour cent de plomb & 6 onces d'argent.

25. Galène commune en maſſe avec de l'argent vitreux ; *de Trecztian en Tranſylvanie.*

26. Galène commune en grandes lames quarrées avec du ſpath calcaire, *de Schemnitz en Baſſe-Hongrie.*

27. Galène commune, un fragment cubique, *de Wirclesworth en Angleterre.*

28. Galène commune lamelleuſe avec pyrite martiale ; *d'Offenbanya en Transſylvanie.*

29. Galène commune en maſſe en grandes lames disposées en rayons avec fluor verdâtre, *de Derbyſhire.*

30 Galène commune en maſſe feuilletée en grandes lames diſpoſées en rayons dans un fluor blanc amorphe ; de *Johann-Georgen-Stadt en Saxe.*

31. Galène commune écailleuſe avec pyrite ; *de Boicza en Transſylvanie.*

32. Galène commune en maſſe écailleuſe & rayonnante dans une calamine commune ; *d' Annaberg en Styrie.*

D. 10.

33. Galène commune en masse écailleuſe diſſéminée dans du quarz blanc avec blende jaune & baryte jaunâtre; *d'Offenbania en Transſylvanie.*
34. Galène commune en maſſe écailleuſe paſſant comme une veine avec baryte par du quarz ; *du même endroit.*
35. Galène commune en maſſe écailleuſe avec blende dans une calamine commune ; *de Tirniz en Autriche.*
36. Galène commune en maſſe écailleuſe dans une baryte blanche ; *de Freyberg en Saxe.*
37. Galène commune en maſſe écailleuſe ſurmontée de cryſtaux de ſpath calcaire blanc qui portent des petits cryſtaux de pyrite martiale à couleurs ſuperficielles de l' acier trempé ; *de Staffordſhire en Angleterre.*
38. Galène commune en maſſe écailleuſe à grandes & à petites feuilles dans un Qnarz blanc-jaunâtre; *de Schemnitz de la Baſſe-Hongrie.*
39 Galène commune en maſſe à petites lames avec du ſpath calcaire cryſtalliſé, blanc, d' éclat ſoyeux (Perlſpath) *de Cumberland.*
40. Galène commune en maſſe à petites & à grandes lames dans une argile griſâtre ; *d' Offenbanya.*
41. Galène commune en maſſe écailleuſe & lamelleuſe dans du quarz amorphe avec du fluor amorphe verdâtre ; *du Lorenz Gegentrum de Freyberg en Saxe.*
42. Galène commune en maſſe écailleuſe dans du ſpath calcaire avec quarz amorphe & de la malachite fibreuſe ; *d' Hongrie.*
43. Galène commune en maſſe écailleuſe avec pyrite martiale & quarz dans du fluor amorphe verdâtre ; *de Freyberg.*

44. Galène commune en maſſe écailleuſe avec pyrite martiale dans du ſpath calcaire griſâtre ; *de Schlaugenberg.*

45. Galène commune en maſſe écailleuſe & en feuilles ſur de l'asbeſte fibreux ; *de Sala.*

46. Galène commune en maſſe écailleuſe & feuilletée diſpoſée en rayons dans du quarz ; *de Gersdorff en Saxe.*

47. Galène commune en maſſe écailleuſe & en lames très petites diſpoſées en rayons avec fluor ; *de Derbyſhire.*

48. Galène commune en maſſe écailleuſe dans du ſchörl noir ; *de Sala.*

49. Galène commune en maſſe écailleuſe avec Quarz & aſbeſte compacte ; *de Genigel près de Schladming en Styrie.*

50. Galène commune en maſſe écailleuſe dans du fluor amorphe vert avec pyrite & ſpath calcaire blanc ; *de Kapnik en Tranſylvanie.*

51. Galène commune en maſſe écailleuſe avec Quarz & ſtéatite verdâtre ; *d' Esboar en Styrie.*

52. Galène commune en maſſe écailleuſe presque grenue, un morceau compacte ſans gangue ; *du Michaeliſtoln près de Schemnitz en Baſſe-Hongrie.*

53.* Galène commune en maſſe écailleuſe & feuilletée ; *de Leadhill en Angleterre.*

54.* Galène commune en maſſe à grandes lames luiſantes ſans gangue ; *de Nertſchinsk.*

2. GALÈNE COMPACTE.

Plumbum mineralisatum, Galena Plumbago ; Bleiſchweif, WERNER.

55*. Galène compacte faisant une couche très large ſur ſpath calcaire ; *de Bleiberg en Carinthie* (10 Rbl.)

56. Galène compacte en grandes couches à ſurface très éclatante ſur une blende verdâtre ; de *Derbyſhire.*

57. Galène compacte, bleue de lavande, à caſſure unie, d'un éclat mat; du *Lorenz-Gegenthrum près de Freyberg en Saxe.*

58. Galène compacte, grise d'acier, avec de la Galène commune & du ſpath calcaire; *de Bleyberg en Carinthie.*

58* bis. Galène compacte en lames très minces contournées ſur ſpath calcaire; un morceau d'une belle grandeur; d'un pied 6 pouces de longueur ſur 10 pouces de largeur; *de Nertschinsk.*

6. MINE DE PLOMB BLEUE. D. II.

Plumbum mineraliſatum coeruleum; blau Bleyerz, WERNER.

59. Mine de plomb bleue cryſtallisée en petits prismes aciculaires avec la mine de plomb blanche & verte en cryſtaux capillaires ſur Quarz; *du Harz.* (15 Rbls.)

c. MINE DE PLOMB BRUNE.

Plumbum mineralisatum brunum; Braunbleyerz, WERNER.

60. Mine de plomb brune compacte avec la mine de plomb rouge, dans du plomb oxydé terreux rouge; *de Sibérie.*

d. MINE DE PLOMB NOIRE.

Plumbum mineralisatum nigrum; Schwarzbleyerz, WERNER.

61*. Mine de plomb noire cryſtallisée en petits prismes presque insensibles à l'oeil non armé, ſur ſpath calcaire; *de Bleyberg en Carinthie.* (25 Rbls.)

62. Mine de plomb noire criſtalisée en petits prismes aciculaires avec la mine de plomb blanche & la galène commune; *de Northumberland.*

63. Mine de plomb noire cryſtallisée comme en petits cubes druſiques, avec la mine de plomb blanche dans du ſpath calcaire; *de Moldava dans le Bannat.*

64. Mine de plomb noire cryſtallisée en prismes parfaits à 6 faces avec la mine de plomb blanche & de l'ocre de fer jaune; *de Freyberg en Saxe.*

65. Mine de plomb noire, cryſtallisée en prismes alongés à bords oblitérés & arrondis, incruſtés de petits cubes de Galène commune ; *de Bretagne en France.* (3 Rbls.)

66 Mine de plomb noire-grisâtre compacte avec la mine de plomb blanche dans une ocre de fer jaunâtre ; de la mine dite, Güte *des Herren, à Saska dans le Bannat.*

67. Mine de plomb noire compacte, avec la mine de plomb blanche pénétrée d' un plomb oxydé, brun, terreux ; *d' Annaberg en Autriche.*

e. MINE DE PLOMB BLANCHE.

Plumbum mineraliſatum album ; Plomb blanc ; Weiſſbleyerz, WERNER ; Plomb carbonaté, HAUY.

68—69. Plomb blanc cryſtalliſé en petits prismes aciculaires d' un blanc très clair, entaſſés ſur une ocre brune de fer qui couvre du Quarz blanc amorphe ; *de la mine dite, Glüksrad, près de Zellerfeld ſur le Harz.*

70.* Plomb blanc cryſtalliſé en prismes aciculaires diſpoſés en faisceaux à rayons divergens ſur une croute de pierre calcaire jaune mameloné, couvrant une argile griſâtre ; *de Barnaoul.*

71. Plomb blanc cryſtalliſé en petits priſmes comprimés, entaſſés en forme de druſe ; *de Colyvan.*

72. Plomb blanc cryſtalliſé en priſmes à 6 faces régulieres & à faces canellées, irrégulierement entaſſées, ſans gangue ; *de l'Ecoſſe.*

73. Plomb blanc cyſtalliſé en priſmes à 6 faces régulieres & comprimées, dans une argile jaune endurcie; *de Leadhill en Angleterre*

74.* Plomb blanc cryſtalliſé en prismes, à 6 faces, réguliers, à faces tranſverſalement très legèrement ſtriées ſur une pierre de ſable rougeâtre ; *de Barnaoul.* (15 Rbls.)

75. Plomb blanc cryſtalliſé en priſmes à 6 faces longitudinalement canelées à bords arrondis dans une ocre de fer brune ſur un Quarz avec des impreſſions ; *du Harz.* (15 Rbls)

76. Plomb blanc cryſtalliſé en priſmes à 6 faces, dont les deux faces oppoſées ſont plus larges que les quatre priſes enſemble, avec de la mine de plomb noir, de l'argent vitreux, & du ſpath calcaire blanc globuliforme ſur un Quarz amorphe couvert d'une ocre de fer brune; *de Windſchleuten près de Schemnitz en Baſſe-Hongrie.*

77. Plomb blanc cryſtalliſé en priſmes à ſix faces avec un pointement de trois faces & en biſeau avec des cubes de fluor violet ſur des octaëdres de galène commune; *de Derbyſhire.*

78. Plomb blanc & noirâtre en priſmes entaſſés à 6 faces avec un pointement à quatre faces, à deux faces & en biſeau, ſur une mine de plomb blanche, terreuſe; *de Brétagne en France.*

79. Plomb blanc cryſtalliſé en prismes irréguliers; quelques cryſtaux iſolés; *de Schlangenberg en Sibérie.*

80. Plomb blanc cryſtalliſé, préſentant de grands prismes comprimés à quatre faces avec un pointement à trois faces inégales dont la plus grande repoſe ſur la face mince du prisme, *de Brétagne en France.* (30 Rbls.)

81. Plomb blanc-jaunâtre en grands prismes réguliers à 6 faces liſſes, réunis enſemble & incruſtés d'une quantité de prismes de plomb blanc, un très beau morceau de *Barnaoul.* (35 Rbls) La couleur jaune paſſe à quelques endroits au rouge pâle.

82. Plomb blanc cryſtalliſé en prismes très comprimés à faces canelées & en prismes avec pointement qui reſſemblent aux cryſtaux de Quarz, avec baryte blanche en rognons ſur des cubes de fluor grisâtre; *de Derbyshire.*

82. Plomb blanc cryſtalliſé, en prismes à 6 faces, en pyramides, & en octaèdre, qui n'eſt viſible que pour la moitié, avec la mine de plomb verte & des tables de la mine de plomb jaune ſur un Quarz amorphe, pénétré d'une ocre de plomb verte, & de fer jaune; de *Rezbania en Transſylvanie.*

84. Plomb blanc en maſſe & cryſtalliſé en rhombes très grands, alongés, à faces ſtriées. (40 Rbls) Le morceau eſt *de Nertſchinsk* & très remarquable à cauſe de ſa beauté & de ſa grandeur. Il eſt d'un blanc-jaunâtre & blanc grisâtre, à caſſure transverſale écailleuſe, longitudinale conchoide. Quelques endroits préſentent de très jolis reflets d'iris. Il eſt poſſible que le plomb y ſoit réuni avec un autre acide & que l'analyſe juſtifiera un jour mon ſoupçon, que ce morceau & celui de No 81 forment une eſpèce particulière.

85. Plomb blanc cryſtalliſé en double pyramide ſur une pierre de ſable rougeâtre; de *Nicolajefsk à Kolivan.*

76. Plomb blanc en maſſe diſſéminée dans du Quarz amorphe pénétré d'une ocre de fer jaune & d'une ocre de plomb verte; *de Saska dans le Bannat.*

f. MINE DE PLOMB VERTE. D. 12.

Plumbum mineralisatum viride, Grün-Bleyerz; WERNER. Plomb phoſpaté, HAUY.

87*. Mine de plomb verte cryſtallisée en prismes réguliers à ſix faces, tronqués des deux cotés ſur un grés enduit d'ochre de fer brune; *de Schieferrahm en Bohème* (50 Rbls.)

88.* Mine de plomb verte, cryſtallisée en prismes équiangles à 6 faces, très courts mais gros, dans du Quarz pénétré d'ocre de fer; *du même endroit.* (25 Rbls.)

89.*—90* Mine de plomb verte cryſtallisée en prismes aciculaires, & en partie plus grands, à 6 faces, avec un pointement de trois faces, ſur une pierre de ſable très blanche avec des points rouges; *de Berèſof* (45 Rbls.)

91. Mine de plomb verte cryſtallisée en prismes aciculaires ſur pierre de ſable enduite d'une ochre de fer brune; *du même endroit.*

92. Mine de plomb verte, préſentant les priſmes tronqués à ſix faces ſur un Quarz teſtacé & enduit d'une ocre de fer brune; de *Perzibram en Bohème.*

93. Mine de plomb verte cryſtallisée en prismes réguliers tronqués & en petites pyramides à fix faces, *de Schieferrahm, du même pays.*

94. Mine de plomb verte-jaunâtre cryſtallisée, en priſmes équiangles à fix faces, tronqués, en pyramides à 6 faces dont la pointe eſt tronquée & en petits prismes capillaires, ſur une écorce de Quarz qui du coté oppoſé porte des tables de la mine de plomb jaune; *de la Sainte Trinité à Tſchopau en Saxe.*

95. Mine de plomb verte-foncé en petits cryſtaux pyramidaux à peine ſenſibles à l'oeil armé, entaſſé ſur un Quarz avec impreſſions; *de Freybourg en Baſſe-Autriche.*

96. Mine de plomb verte-clair diſſéminée dans de la baryte blanche; *de Tſchopau.*

97. Mine de plomb verte-jaunâtre en maſſe diſſéminée dans du Quarz blanc; de *Freybourg en Baſſe-Autriche.*

98. Mine de plomb verte-foncé en maſſe fibreuſe couvrant comme une mouſſe ou en forme botroïde un Quarz teſtacé; *du même endroit.*

99. Mine de plomb verte-jaunâtre fibreuſe, préſentant dans un creux des petits prismes capillaires; *de Hofsgrund près de Freybourg en Baſſe-Autriche.*

100. Mine de plomb verte-jaunâtre fibreuſe & uviforme, un très joli & très rare morceau; *du même endroit.*

101. Mine de plomb verte-grisâtre pénétrant une mica blanche d'argent, qui paroît avoir été cryſtalliſée. Un morceau très remarquable.

g. PLOMB ROUGE. D. 13.

Plumbum mineraliſatum rubrum; Mine de plomb rouge; Roth-Bleyerz, WERNER.
Plomb chromaté, HAUY.

102.* Plomb rouge cryſtalliſé en priſmes à quatre faces, un peu obliquangles, aſſez larges, ſur une pierre de chaux grisâtre avec

de l'ocre de plomb, des petits rognons de manganèſe & des cryſtaux cubiques de fer; *de Nertſchinsk.* (150 Rbls.)

103. Plomb rouge cryſtallisé en prismes à quatre faces rectangles avec un pointement en biſeau ſur des cryſtaux de Quarz avec une ocre de plomb verte; *d' Ekathérinebourg.*

104. Plomb rouge cryſtallisé en prismes à quatre faces, obliquangles & larges avec un pointement en biseau, ſur Quarz; *du même endroit.*

105. Plomb rouge en cryſtaux prismatiques isolés; *du même endroit.*

106.—107. Plomb rouge en couches ſuperficielles ſur une mine de plomb verte qui repose ſur un gré mêlé d'ocre de plomb rouge & jaune; *du même endroit.*

b. PLOMB JAUNE.

Plumbum mineraliſatum flavum; Mine de plomb jaune; Gelb-Bleyerz, WERNER; Plomb molybdaté, HAUY.

108. Plomb jaune cryſtallisé en tables à quatre faces rectangulaires ſur une pierre calcaire grisâtre, *de Bleyberg en Carinthie.*

109. Plomb jaune cryſtallisé en tables à quatre faces rectangulaires ſur pierre calcaire blanchâtre; *du Chriſtophori à Bleyberg en Carinthie.*

110* Plomb jaune cryſtallisé en tables à quatre faces rectangulaires, entaſſées, un grand morceau ſans gangue; *du même endroit* (25 Rbls.)

111*. Plomb jaune en cryſtaux isolés; *du même endroit.*

112. Plomb jaune cryſtallisé en tables portant ſur chacune de ſes faces terminales un biseau, ſur une pierre calcaire grisâtre; *du même endroit.*

113. Plomb jaune-pâle en tables très minces quarrées & arrondies ſur une pierre calcaire grisâtre; *d. m. endroit.*

114. Plomb jaune en tables à quatre faces regulières très groſſes; *du même endroit.*

115. Plomb jaune cryſtallisé en tables à quatre & à 6 faces & en octaèdres, ſur pierre calcaire jaune mêlée de marne jaune; *du même endroit.*

116. Plomb jaune cryſtalliſé en grandes tables à quatre faces, à faces terminales terminées en biſeau; avec marne jaune, *de Schlangenberg.*

117. Plomb jaune-pâle en petites & en grandes feuilles avec marne; *du même endroit.*

118. Plomb jaune en lames très minces ſur une pierre calcaire jaune; *du même endroit.*

i. PLOMB TERREUX.

Plumbum terraceum argilliforme; Bleyerde, WERNER.

119. Plomb terreux friable, jaune d'ocre, avec la mine de plomb noire; de *Nertschinsk.*

120. Plomb terreux friable ſur un morceau de mine de plomb noire compacte, *du même endroit.*

121. Plomb terreux endurci jaune de ſouffre avec la mine de plomb noire; *du même endroit.*

ÉTAIN.

a. PYRITE D'ÉTAIN. D. 14.

Stannum mineraliſatum pyritaceum; Étain pyriteux; Zinnkies, WERNER; Etain ſulfuré HAUY.

1. Pyrite d'étain jaune de laiton, diſſéminée dans du Quarz blanc & violet; *de Schlackenwald en Bohème.*

2. Pyrite d'étain, grise d'acier, avec la mine d'étain compacte & du spath calcaire; *du même endroit.*

3. Pyrite d'étain, grise d'acier & jaune de laiton avec des cristaux bruns de girofle d'étain compacte & avec Quarz; *du même endroit.*

b. PIERRE D'ÉTAIN.

Stannum ochraceum androgynum; mine d'étain; Zinnstein, WERNER; Étain oxydé, HAUY.

4.* Étain oxydé cristallisé présentant des pyramides à quatre faces sur Quarz avec la mine de plomb blanche; un grand et superbe morceau, *de Schlackenwald en Bohème.*

5—6. Pierre d'étain en pyramides entassées, (Visirgraupen) des cristaux isolés; *du même endroit.*

7. Pierre d'étain présentant la double pyramide régulière dans une stéatite micaceuse sur Gneus; *de Freyberg en Saxe.*

8. Pierre d'étain cristallisée présentant la simple & la double pyramide à 4 faces avec Quarz jaune sur une argile schisteuse grisâtre; *de Derbyshire.*

9. Pierre d'étain cristallisée en doubles pyramides entassées & jointes ensemble (comme en No. 5. 6.) sur pierre de corne grisâtre; *du même endroit.*

10. Pierre d'étain brunâtre cristallisée en octaèdres à bords tronqués sur Gneus grisâtre; *de Freyberg en Saxe.*

11. Pierre d'étain noire cristallisée en prismes à 4 faces avec un pointement de 4 faces inégales. Les faces du prisme sont rayées longitudinalement, & les faces du pointement transversalement, avec pyrite cuivreuse dans une argile endurcie grisâtre; *de Derbyshire.*

12. Pierre d'étain cristallisée en prismes à quatre faces lisses avec le même pointement avec mica, Quarz & stéatite, *d'Ehrenfriedersdorf en Saxe.*

13. Pierre d'étain cryſtallisée en prismes très petits à 4 faces dans du Quarz ; du *Schlackenwald en Bohème.*

14. Pierre d'étain cryſtallisée en prismes très petits à 4 faces ; *de Cornouaille.*

** Pierre d'étain en masse & disséminée.

15. Pierre d'étain brune noirâtre en maſſe & cryſtallisée. Les cryſtaux présentent des prismes & des octaèdres irréguliers avec du Quarz & de l'argile ſchisteuse ; *de Derbyſhire.*

16. Pierre d'étain brunâtre finement diſſéminée dans une Granite blanche-griſâtre ; *du Stockwerke à Geyer en Saxe.*

17. Pierre d'étain finement diſſeminée dans une pierre de ſable blanchâtre ; *du même endroit.*

18 Pierre d'étain diſſéminée en ſchiſte argileux griſâtre ; *de Siléſie.*

19. Pierre d'étain dans une pierre calcaire blanchâtre ; *de l'Altenberger-Stock en Saxe.*

20—21. Pierre d'étain diſſéminée dans du Quarz ; *de Cornouaille.*

22. Pierre d'étain diſſéminée dans du Quarz & de l'argile jaunâtre ; *du même endroit.*

23. Pierre d'étain brunâtre avec mica & du Quarz ; *de Zinnwalde en Bohème.*

24. Pierre d'étain en grains presque inviſible dans une argile ſchiſteuſe noirâtre ; *de l'Altenbergerstock.*

25. Pierre d'étain en forme de petits grains ſeparés par le prémier manoeuvre ;

26. Pierre d'étain en ſable noirâtre préparée pour la fonte.

27.—28. Etain fondu, *d'Angleterre.*

29. Scorie qui reſte après la fuſion de l'étain ; *du même endroit.*

BISMUTH. D. 15.

a. BISMUTH NATIF.

Wismuthum nativum; Gediegen-Wismuth, WERNER.

1. Bismuth natif blanc d'argent avec baryte blanche; *de Freyberg.*
2. Bismuth natif, blanc d'argent, en maſſe & diſſéminé en feuilles dans du Quarz; *de Johann-Georgenſtadt en Saxe.*
3. Bismuth natif en feuilles diſſéminées; dans du kobalt grenu avec Nickel; *de Neualpen à Schladming en Styrie.*
4. Bismuth natif avec de l'antimoine rayonnée dans du Quarz; *de Freyberg en Saxe.*
5. Bismuth natif paſſant en formes dendritiques par un jaspe rouge; *de Freiberg en Saxe.*
6. Bismuth natif dans de l'asbeſte avec pyrite, *de l'ancienne mine Baſtnes en Weſtmanland.*
7. Bismuth natif, avec kobalt en leger enduit & avec du Quarz; *de la mine dite Geſellſchaft de Schneeberg en Saxe.*
8. Bismuth fondu.

b. BISMUTH SULFURÉ.

Wismuthum mineraliſatum galenare; Wismuth-Glanz: Galène de Bismuth, WERNER; Bismuth ſulfuré HAUY & LAMETHRIE.

9. Bismuth ſulfuré, un très petit morceau en feuilles rayonnées *de Freiberg en Saxe.*

c. OCRE DE BISMUTH.

Wismuthum ochraceum; Wismuth-Ocker. WERNER.

10. Ocre de Bismuth, verte de ſerin en forme botroide enduisant du pyrite & du Quarz; *de Sauſchwart à Schneeberg en Saxe.*

11. Ocre de Bismuth verte avec Bismuth natif & kobalt minéralisé dans du Quarz, *de la mine dite Gesellschaft à Schneeberg.*

ZINC.

a. BLENDE D. 16.

Zincum mineralisatum, Blenda; Blende, WERNER; Zinc sulfuré, HAUY.

1. BLENDE JAUNE.

Zincum mineralisatum, Blenda flava; gelbe Blende; WERNER.

1. Blende jaune transparent cryſtallisée en octaèdres parfaits ſur Quarz; *de Schemnitz en Baſſe Hongrie.*

2. Blende jaunâtre en petits cryſtaux octaèdriques avec Baryte blanche ſur Quarz mêlé de pyrite; *du Thereſiaſchacht près de Schemnitz.*

3. Blende jaunâtre écailleuſe ſur ſpath calcaire blanc; *de Boicza en Transſylvanie.*

4.* Blende jaunâtre écailleuſe avec galène de plomb dans du Quarz; *de Freyberg.* (6 Rbls)

5. Blende jaune en feuilles écailleuſes avec du quarz; *de Kapnik en Baſſe-Hongrie.*

2 BLENDE BRUNE.

Zincum mineraliſatum, blenda bruna; braune Blende, WERNER.

6, Blende jaune & brunâtre écailleuſe, dans du jaſpe brun; *de Schemnitz en Hongrie.*

7. Blende jaune en grandes feuilles dans un jaſpe brun avec du Quarz blanc; *du même endroit.*

8. Blende jaune cryſtallifée en octaèdres parfaits avec du ſpath calcaire pyramidal dans une pierre de ſable jaunâtre; *du même endroit*

9. Blende brunâtre écailleuſe dans une galène de plomb écailleuſe; *de Bohème.*

10. Blende brunâtre en maſſe feuilletée avec pyrite cuivreux & Quarz cryſtallifé ſur Quarz amorphe, *de Kapnick en Hongrie.*

11. Blende brune noirâtre en maſſe feuilletée avec du Quarz & dans du Quarz ſur lequel on voit des tables de baryte blanche; *du Pacherſtoln à Schemnitz.*

12. Blende brune noirâtre en maſſe & cryſtallifée en octaèdres parfaits avec du pyrite cuivreux jaune de laiton & enduit des couleurs de gorge de pigeon; *d'Offenbania en Baſſe-Hongrie.*

13. Blende brune-rougeâtre cryſtallifée en octaèdres parfaits avec pyrite cuivreuſe; *de Freubourg en Autriche.*

14. Blende brune-rougeâtre cryſtallifée en octaèdres à bords tronqués ſur blende noire en maſſe; *de Ratiborſchitz en Bohème.*

15. Blende brune-jaunâtre, cryſtallifée préſentant le priſme à quatre faces, tronqué, & des octaèdres irrégulièrement grouppés avec des cryſtaux de Quarz blanc enduits de ſpath calcaire jaunâtre, ſur une couche de Quarz; *de Schemnitz en Hongrie.*

3. BLENDE NOIRE.

Zincum mineraliſatum blenda nigra; Schwarze Blende, WERNER.

16. Blende noire en maſſe écailleuse, *de Freyberg.*

17. Blende noire en maſſe feuilletée avec du ſpath calcaire & du fluor blanc, *de Derbyſhire.*

18. Blende noire en maſſe feuilletée avec pyrite arſenical; *de Joachimsthal en Bohème.*

19. Blende noire en maſſe à grandes feuilles avec quelques cryſtaux de pyrite ſans gangue; *d'Offenbania en Tranſylvanie.*

20 Blende noire en maſſe paſſant en veines larges par du Quarz blanc ; *de Trierſch en Moravie.*

21. Blende noire-brunâtre cryſtalliſée en pyramides ſimples & doubles à faces liſſes, avec ſpath calcaire blanchâtre ſur du Quarz verdâtre ; *de Schemnitz.*

22. Blende noire cryſtalliſée en pyramides doubles ou en octaëdres à bords tronqués ſur du Quarz cryſtalliſé; *du même endroit.*

23. Blende noire en petits cryſtaux pyramidaux avec pyrite & ſpath calcaire blanc cryſtalliſé en double pyramide ſur la mine de fer ſpathique, *de Leiaſterſhire en Angleterre.*

24. Blende noire en cryſtaux octaèdriques à faces fortement canellées avec des priſmes de Quarz blanc ſur un Quarz amorphe; *de Schemnitz en Baſſe-Hongrie.*

25. Blende noire en cryſtaux octaèdriques avec Quarz ; *de Keſwick à Cumberland.*

26. Blende noire cryſtalliſée en doubles pyramides à 4 faces & en priſmes à bords tronqués ; *du même endroit.*

27. Blende noire en petites pyramides, baſes & entaſſées avec pyrite cryſtalliſée en doubles pyramides & en prismes tronqués à quatre faces rectangles ſur Quarz ; *de Saxe.*

28. Blende noire cryſtalliſée en octaèdres à faces ſtriées & canellées avec pyrite & ocre de fer jaune ; *de la Baſſe-Hongrie.*

29. Blende noire cryſtalliſée en octaèdres très grands ſur blende noire en maſſe ſans gangue ; *du même endroit.*

30. Blende noire en octaèdres alongés à faces liſſes ſur de l'argile griſâtre mêlée de Quarz ; *du même pays.*

31. Blende noire en octaèdres à bords & angles tronqués & en maſſe avec des doubles pyramides de ſpath calcaire & de fluor blanc cryſtalliſé en cubes ; *de Derbyſhire en Angleterre.*

32. Blende noire-brunâtre en petits cryſtaux octaèdriques avec pyrite ſur Quarz ; *du Windſchacht près de Schemnitz en Baſſe-Hongrie.*

b. CALAMINE D. 17.

1. CALAMINE COMMUNE

Zincum mineralisatum, calamina vulgaris; Gemeiner Galmei, WERNER; Zinc oxydé concrétioné, HAUY.

33.* Calamine commune jaune-brunâtre en masse; *de Sibérie.*

34. Calamine commune jaunâtre en masse celluleuse avec galène de plomb; *de Chapham.*

35. Calamine rouge-brunâtre en masse celluleuse sur Galène de plomb; *du même endroit.*

36. Calamine commune blanche-grisâtre & jaunâtre dans une pierre calcaire blanche avec galène de plomb; *de Dahland.*

37. Calamine commune blanche-jaunâtre en masse testacée & celluleuse; *de Pologne.*

38.—39. Calamine commune jaunâtre en masse cellulaire & en rognons; *du même endroit.* Ces mines contiennent 14 pour cent *de Zinc.*

40 Calamine commune brunâtre en masse cellulaire; *de Rabel en Carinthie.*

41. Calamine commune blanche & jaunâtre uviforme & stalactiforme avec galène de plomb; *d'Annaberg en Autriche*

42.—44. Calamine commune blanche en pieces testacées & ondulées; *de Tyrol.*

2. CALAMINE LAMELLEUSE.

Zincum mineralisatum, Calamina lamellosa; spathiger Galmei, LENZ; Zinkspath WERNER; Zinc oxydé cristallisé, HAUY.

45. Calamine lamelleuse grisâtre reniforme en croute superficielle sans gangue; *de Barnaoul.*

46.* Calamine stalactiforme blanche sur une marne blanche avec de la pyrite; *de Barnaoul.* (3 Rbls.)

47. Calamine lamelleuſe blanche griſâtre en rognons ; *de Flintſhire en Angleterre.*
48. Calamine lamelleuſe blanche rougeâtre en petits rognons ou ſtalactiforme. Les rognons paroiſſent formés des petits cryſtaux prismatiques ; *de Bleyberg en Carinthie.*
49. Calamine lamelleuſe ſemblable blanche-rougeâtre en rognons plus grands ; *du même endroit.*
50. Calamine lamelleuſe brunâtre cryſtalliſée en tables à 4 faces, rectangulaires, entaſſées en forme de rognons ; *du même endroit.*
51. Calamine lamelleuſe blanchâtre cryſtalliſée, préſentant des tables à 4 faces, alongées, portant un biſeau aigu ſur les plus petites faces latérales, etc. avec du ſpath calcaire ; *de Barnaoul.* (3 Rbls.)
52. Calamine blanche-verdâtre ; un morceau taillé ; *de Tyrol.*

ANTIMOINE.

a. ANTIMOINE NATIF. D. 18.

Antimonium nativum ; Gediegen Spiesglas, WERNER

1. Antimoine natif d'un blanc d'étain en maſſe ; *d'Allemont en France.*

b. ANTIMOINE GRIS.

1. ANTIMOINE GRIS COMPACTE.

Antimonium mineraliſatum griseum denſum ; dichtes graues Spiesglas-erz, WERNER ; Antimoine ſulfuré, HAUY.

2. Antimoine gris compacte en maſſe ; *de Schemnitz en Hongrie.*
3. Antimoine gris compacte diſſéminé dans une argile verdâtre, *du Prince Clément. . . .*

4.* Antimoine, gris compacte avec azur de cuivre, fur du cuivre oxydé noir ; *de Verkhotourié.*

2. ANTIMOINE GRIS LAMELLEUX.

Antimonium mineralifatum griseum lamellosum ; blättriches graues Spiesglas-erz; WERNER.

5. Antimoine gris lamelleux & grenu; de *Stara Roba des Karpathes.*

6. Antimoine gris lamelleux en lames très petites fans gangue ; *d'Offenbania en Hongrie.* (15 Rbls.)

3. ANTIMOINE GRIS RAYONNÉ.

Antimonium mineralisatum griseum radiatum ; ftrahliges grau Spiesglaserz, WERNER.

7.* Antimoine gris rayonné cryftallisé en prismes à 6 faces, en prismes fubulés & aciculaires ; un morceau de grande beauté ; *de Cremnitz en Hongrie.*

8*. Antimoine gris rayonné en cryftaux aciculaires dans du Quarz ; *de Felsöbania en Hongrie.*

9*. Antimoine gris rayonné en prismes fubulés, disposés en rayons ; *du même endroit.*

10. Antimoine gris rayonné en cryftaux prismatiques arrondis & aplatis & en prismes aciculaires réunis irrégulièrement ensemble; *de Cremnitz.*

11. Antimoine gris rayonné en prismes arrondis & comprimés traversant une baryte blanche ; *de Felsöbania.*

12. Antimoine gris rayonné en prismes aciculaires disposés en rayons ; *du même endroit.*

13. Antimoine gris rayonné en prismes très comprimés qui traversent & rempliffent des ftalactites de calcédoine blanche-bleuâtre, fur du Quarz amorphe ; *de Cremnitz.*

13. Antimoine gris rayonné en prismes aciculaires dans une calcédoine bleuâtre en maffe, & ftalactiforme ; *du même endroit.*

15. Antimoine gris rayonné en prismes très comprimés dans du Quarz ; de *Schmölnitz dans la Haute Hongrie.*

16. Antimoine gris rayonné en prifmes larges et comprimés disposés en forme d'étoile dans une argile grisâtre ; de *Schiflitz en Carinthie.*

17. Antimoine gris rayonné cryftallifé en prismes à 4 faces cannelées, *d'Hongrie.*

18. Antimoine gris rayonné en petits prismes aciculaires placés verticalement dans une argile jaunâtre ; de *Kremnitz en Hongrie.*

19. Antimoine gris rayonné en prismes très comprimés & réunis en différens fens ; de *Felföbania.*

20. Antimoine gris rayonné en prifmes capillaires, réunis en faifceaux, enduit de couleur fuperficielles de queue de paon ; de *Schmölnitz en Haute-Hongrie.*

21. Antimoine gris rayonné capillaire, enduit de couleurs fuperficielles de queue de paon, avec une ocre d'antimoine jaune ; de *Nertchinsk.*

22. Antimoine gris rayonné en aiguilles isolées, enduit d'une ochre d'antimoine verte avec des petits cryftaux de Quarz; de *Felföbania.*

23. Antimoine gris rayonné en cryftaux capillaires ifolés, enduits d'une ecorce de calcédoine blanche ; de *Cremnitz.*

24. Antimoine gris rayonné en cryftaux capillaires difféminés dans du Quarz ; *de Bräunsdorf en Saxe.*

4. ANTIMOINE EN PLUMES.

Antimonium mineralifatum plumofum, Federerz WERNER.

25.* Antimoine en plumes colorées, bleues & rougeâtres fur du Quarz teftacé ; de *Felföbania en Tranfylvanie.* Un très beau morceau.

26. Antimoine en plumes bleues & brunes avec de petits cryftaux de Quarz non adhérens, fur Quarz ; *du même endroit.*

27. Antimoine en plumes bleues, rouges & vertes fans gangue ; *du même endroit.*

c. ANTIMOINE ROUGE.

Antimonium mineralisatum rubrum; Rothspiesglas-erz. WERNER.

28.* Antimoine rouge en cryſtaux capillaires, grouppés en faiſceaux ſur une mine griſe de Bismuth, mêlée de Quarz; de *Freyberg.* (10 Rbls)

29. Antimoine rouge en cryſtaux capillaires entrelacés entre des cryſtaux d'antimoine gris rayonné; de *Bräunsdorf en Saxe.*

30. Antimoine rouge en cryſtaux capillaires placés irrégulièrement dans du Biſmuth gris; *de Freyberg en Saxe.*

31. Antimoine rouge de ceriſe en cryſtaux capillaires, diſpoſés en faiſceaux; *du même endroit.*

32. Antimoine rouge-pourpre en cryſtaux capillaires ſans gangue; *du même endroit.*

d. ANTIMOINE BLANC.

Antimonium mineralisatum album; Weiſs-Spieſſglas-erz WERNER; Antimoine muriatique LAMETHRIE; Antimoine oxydé, HAUY.

33. Antimoine blanc-jaunâtre en cryſtaux priſmatiques comprismés dans & ſur de la galène de plomb & de la blende brune; de *Pezibram en Bohème.*

COBALT.

a. COBALT BLANC. D. 19.

Cobaltum mineralisatum album; Weiſser Speiskobold WERNER.

1. Cobalt blanc d'étain en maſſe grenue avec ſpath calcaire; de *Neu-Alpen près de Schladming en Styrie.*

2. Cobalt blanc-grisâtre écailleuſe avec de l'ocre d'antimoine verte; *de la mine dite, Gnade Gottes, près de Iohann Georgenſtadt en Saxe.*

b. COBALT GRIS.

Cobaltum mineraliſatum griſeum; grauer Speiſskobold, WERNER.

3. Cobalt gris en maſſe avec Quarz; de *Joachimsthal en Bohème.*
4. Cobalt gris diſſéminé avec Nickel dans une pierre de corne grisâtre; de *Schlackenwald en Bohème.*
5. Cobalt gris compacte paſſant en veines par une baryte blanche; de *Freyberg en Saxe.*

c. COBALT ÉCLATANT.

Cobaltum mineraliſatum nitidum; Glanz-Kobold, WERNER.

6. Cobalt éclatant denſe diſſéminé dans du Quarz avec ocre de Cobalt verdâtre; de *Schneeberg.*
7. Cobalt éclatant en maſſe dans du ſpath calcaire blanchâtre; de la *Hélene près d'Oravicza dans le Bannat.*
8. Cobalt éclatant diſſéminé en grandes feuilles dans du Biſmuth avec Nickel & ſpath calcaire; de *Neu-Alpen à Schladming en Styrie.*
9. Cobalt éclatant, en couches ſuperficielles tricotées; ſur une pierre de corne brunâtre avec Nickel; de *Schlackenwald en Bohème.*
10.* Cobalt éclatant en couches ſuperficielles tricotées avec la mine d'argent rouge dans du ſpath calcaire; de *Schieferrahm en Bohème.* (20 Rbls.)
11. Cobalt éclatant cryſtallisé préſentant le cube parfait; de *Freyberg en Saxe.*
12. Cobalt éclatant cryſtalliſé préſentant le cube à bords tronqués ou l'octaëdre ſur baryte blanche; *d'Andreasberg ſur le Harz.* Ce Cobalt contient de l'argent.
13.* Cobalt éclatant en cubes entaſſés & implantés les uns dans les autres avec cobalt rouge terreux ſur Grauſtein mêlé de baryte blanche; de *Freyberg.*

14. Cobalt éclatant en cubes à angles tronqués avec quelques cryſtaux de Quarz ; *d. m. endroit.*

15. Cobalt éclatant cryſtallisé, présentant le prisme à 4 faces équiangles dans du bismuth compacte avec Nickel ; *de Neu-Alpen à Schladming* ; un morceau bien rare à cause de cette cryſtallisation.

d. COBALT TERREUX NOIR.

Cobalt oxidé noir, HAUY.

1. COBALT TERREUX NOIR FRIABLE

Cobaltum ochraceum nigrum friabile. Schwärzer Kobold-Mulm. WERNER.

16. Cobalt terreux noir friable en enduit leger ſur des feuilles de cobalt terreux noir endurci ; *de Geyer en Tyrol.*

2. COBALT TERREUX NOIR ENDURCI.

Cobaltum ochraceum nigrum induratum ; Verhärteter ſchwarzer Erdkobold, WERNER.

17. Cobalt terreux noir endurci avec de l'ocre de cuivre bleue & verte ſur une pierre calcaire jaunâtre ; *du même endroit.*

18. Cobalt terreux noir endurci en enduit leger ſur une pierre calcaire jaunâtre avec des rognons de cryſtaux d'azur de cuivre ; *du même endroit.*

e. COBALT TERREUX BRUN.

Cobaltum ochraceum brunum ; Brauner Erdkobold, WERNER. Voyez No. 25.

f. COBALT TERREUX JAUNE.

Cobaltum ochraceum flavum ; gelber Erdkobold. WERNER.

19. Cobalt terreux jaune dans pierre de corne : de *Iohann-Georgenſtadt en Saxe.*

20. Cobalt terreux jaune-verdâtre avec de l'ochre verte de cobalt & avec ſpath calcaire dans une argile rougeâtre ; *du Harz.*

g. COBALT TERREUX ROUGE.

Cobalt arféniaté, ou arséniate de Cobalt.

1. COBALT RAYONNÉ ROUGE.

Cobaltum ochraceum rubrum radiatum; fleurs de cobalt; Kobald-Blüthe, WERNER.

21. Cobalt terreux rouge, couleur fleurs de pêcher dans une pierre de corne; *de Cornouaille* (près de St. Colomb.)
22. Cobalt terreux rouge uviforme fur une argile jaunâtre; *d'Alva près de Stirling.*
23. Cobalt terreux rouge; couleur de rose, de fleurs de pêcher & de cramoisi, uviforme & cryftallisé en petites pyramides à quatre faces fur Quarz grisâtre mêlé d'une argile grise; *de Neusohl dans la Baſſe-Hongrie.*
23. Cobalt terreux rouge, couleur de fleur de pêcher avec cobalt gris, altéré par l'atmosphère fur argile grisâtre; *de Dognazk dans le Bannat.*
25. Cobalt terreux, rouge de cramoisi, cryftallisé en petites tables à 4 faces rectangulaires portant un biseau fur leurs faces terminales dans une pierre calcaire pénétrée de cobalt terreux brun & d'ocre de fer jaune. On y rencontre aussi quelques cryftaux pyramidaux & prifmatiques mais pas très diftincts; *de Geyer en Tyrol.*
26 Cobalt terreux rouge de cramoisi clair, en petits cryftaux prismatiques dispofés en étoiles fur Quarz grisâtre; de *Schneeberg en Saxe.*

2. COBALT TERREUX ROUGE PULVERULENT.

Cobaltum ochraceum rubrum terrofum; Kobold-Befchlag, WERNER.

27. Cobalt terreux rouge pulvérulent fur une pierre de fable grisâtre avec cobalt terreux rouge en étoiles & du fpath calcaire blanc; *de la mine, Gotthilf, à Saalfeld en Saxe.*
28. Cobalt terreux rouge pulvérulent, rouge de cramoisi en petits globules fur un Quarz blanc; de *Geyer en Tyrol.*

29—30. Cobalt terreux rouge pulvérulent ſur une argile griſe ; de *la Gnade Gottes près de Iohann-Georgenſtadt en Saxe.*

31—32. Cobalt bleu en verre fondu, bleu d'azur & en poudre, bleu de Smalte.

NICKEL.

a. NICKEL ARSÉNICAL. D. 20.

Niccolum mineraliſatum cupreum ; Kupfernickel ; Nickel arſénical, HAUY.

1. Nickel rouge de cuivre compacte, paſſant en veines par du cobalt grenu ; *de Neu Alpen près de Schladming en Styrie.*
2. Un morceau ſemblable avec un enduit d'ocre verte de Nickel ; *d. m. endroit.*
3. Du Nickel blanchâtre avec de la pyrite & des grénats cryſtalliſé en octaèdres ; de *Clauſen en Tyrol.*
4. Nickel rouge-pâle en maſſe avec du Quarz ; de *Bohème.*

b. OCRE DE NICKEL.

Niccolum ochraceum ; Nickelocker, WERNER ; Nickel oxydé, HAUY.

5. Ocre de Nickel verte de pomme en enduit leger ſur du Nickel diſſéminé dans du cobalt ; de *Neu-Alpen près de Schladming en Styrie.*
6. Ocre de Nickel, verte de pomme, terreuſe, avec des veines de chryſopraſe & du Quarz teint par l'ocre de fer ; de *Siléſie.*
7. Ocre de Nickel, verte-jaunâtre, terreuſe ; *d. m. endroit.*

MANGANÉSE.

a. MANGANESE GRIS D. 20.

Magnesium ochraceum chalybeum; Grau-Braunſteinerz, WERNER, manganèse oxydé, HAUY.

1. MANGANÉSE GRIS RAYONNÉ.

Magnesium ochraceum chalybeum; ſtrahliges Grau-Braunſtein-erz. WERNER.

1. Manganèse gris rayonné en prismes à faces irrégulières avec blende & ſpath pesant ſur Quarz; *de Cremnitz en Hongrie.*
2. Manganèse gris rayonné en prismes à faces cannelées dans de la baryte rougeâtre; *d'Illemenau.*
3. Manganèse gris rayonné, cryſtallisé en prismes aciculaires, en partie enduits de couleurs bleues & jaunâtres & de gorge de pigeon; *d'Ilefeld ſur le Harz.*
4. Manganèse gris rayonné, en petits prismes capillaires réunis par faisceaux; de *Blansko en Moravie.*
5. Manganèse gris rayonné en cryſtaux aciculaires disposés en forme d'étoile ſur de la baryte blanchâtre; *d'Illmenau.*
6. Manganèse gris rayonné en cryſtaux très courts; *du même endroit.*

7*. Manganèse gris rayonné cryſtallisé en petits prismes comme un leger enduit ſur pierre calcaire: *de Verkhotourié* (3 Rbl.)

2. MANGANÈSE GRIS LAMELLEUX.

Magnesium ochraceum chalybeum lamellosum, Blättriges Grau-Braunſtein-erz, WERNER.

8. Manganèse gris lamelleux & rayonné avec des tables de baryte; *de Felsöbania en Haute-Hongrie.*

3. MANGANÈSE GRIS COMPACTE.

Magnesium ochraceum chalybeum denſum; dichtes Grau-Braunſtein-erz; WERNER.

9. Manganèse gris compacte en maſſe, *d'Illmenau.*

10.* Manganèse gris compacte en forme dendritique fur une pierre calcaire jaunâtre ; *de Verkhotourié.* (5 Roubles.)

3. MANGANÈSE GRIS TERREUX.

Magnesium ochraceum terrosum ; erdiges grau Braunſtein-erz WERNER.

11*—12.* Manganèse gris terreux avec manganèse noir fur une hématite noirâtre ; *de Huttenberg en Carinthie.* (16 Rbls.)

b. MANGANÈSE NOIR.

Magnesium ochraceum nigrum ; Schwarz - Braunſtein - erz, WERNER.

13. Manganèse noir terreux ; *de Bohème.*

14. Manganèse noir compacte fur pierre caclaire rougeâtre ; *de Lunz en Autriche.*

15. Manganèse noir compacte & terreux ; *de Cornouaille.*

c. MANGANÈSE ROUGE.

Magnesium ochraceum rubrum ; Roth - Braunstein - erz, WERNER ; Manganèse oxydé blanc & filicifère. HAUY.

16. Manganèse rose en maſſe & cryſtallisé en petites pyramides à quatre faces, *de Nagyag en Tranſſylvanie.*

17. 18. Manganèse rouge en couches teſtacées ; *du même endroit.*

19. Manganèse rouge écailleuse avec pyrite, blende noire & chaux grisâtre ; *d'Offenbania en Tranſſylvanie.*

20. Manganèse rouge grenu paſſant comme des veines par du Quarz ; *de Kapnik en Tranſſylvanie.*

MOLYBDÈNE.

a. MOLYBDÉNE SULFURÉ. D. 20.

Molybdenum galenare; Waſſerbley. WERNER. Molybdené ſulfuré, LAMÉTHRIE & HAUY.

1*. Molybdène en lames très grandes dans du Quarz brunâtre; *de Freyberg en Saxe.* (4 Rbls)

2. Molybdène en maſſe & en grandes feuilles avec Quarz blanc *d'Altenberg en Saxe.*

3. Molybdène en maſſe & en feuilles ſur Quarz; *du même endroit.*

4. Molybdène en petites feuilles ſur Quarz, un très petit morceau, *du même endroit.*

ARSENIC.

a. ARSENIC NATIF. D. 21

Arsenicum nativum; gediegener Arsenic, WERNER.

1. Arsenic natif noir-grisâtre en fragmens conchoïdes (Scherbenkobold) *d'Annaberg en Saxe.*

2. Arsenic natif noirâtre ſur Quarz; *de Nagyag en Tranſylvanie.*

3. Arsenic gris noirâtre en couches teſtacées ſur Quarz blanc; *de Joachimsthal en Bohème.*

b. PYRITE ARSENICALE.

Arsenicum mineralisatum pyritaceum; Arsenik-Kies. WERNER; Fer arsenical, HAUY.

1. PYRITE ARSENICALE COMMUNE.

Arsenicum mineralisatum vulgare; gemeiner Arsenik-Kieſs. WERNER.

4. Pyrite arsenicale commune blanche d'argent en maſſe dans une pierre de corne brunâtre; *de Breitenbrunn.*

5. Pyrite arsenicale commune en maſſe avec Quarz ; *du même endroit.*

6. Pyrite arsenicale commune en maſſe, blanche jaunâtre avec Quarz, *de l'Altenberger-Stock en Saxe.*

7.* Pyrite arsenicale commune cryſtallisée en octaèdres avec de la pyrite cuivreuse & blende dans un Quarz jaunâtre ; de *Freyberg en Saxe.*

8. Pyrite arsenicale commune en cryſtaux isolés présentant la double pyramide ou l'octaèdre régulier ; *du même endroit.*

9. Pyrite arsenicale commune cryſtallisée en doubles pyramides & en cubes ; *du même endroit.*

10. Pyrite arsenicale commune cryſtallisée en cubes avec des cryſtaux de Quarz & de la galène de plomb ; *du même endroit.*

11. Pyrite arsenicale commune en très petits cryſtaux pyramidaux avec Quarz ; de la mine dite *Lorenz Gegentrum près de Freyberg en Saxe.*

2. PYRITE ARSÉNICALE ARGENTIFÈRE.

Arsenicum mineralisatum pyritaceum ; Weiſs-erz, WERNER.

12. Pyrite arsenicale argentifère diſſéminée dans du Quarz ; *de Bräunsdorff en Saxe.*

c. REALGAR.

1. RÉALGAR JAUNE.

Arsenicum mineralisatum risigallum flavum. Gelbes Rauſchgelb, WERNER. Arsenic ſulfuré jaune, HAUY.

13. Réalgar jaune cryſtallisé en prismes à quatre faces, obliquangle, terminé par un biseau, dont les faces corréspondent aux bords lateraux obtus ; *de Moldava dans le Bannat.* (10 Rbls.)

14. Réalgar jaune en maſſe volcanique ; de. . . .

15. Réalgar jaune en feuilles dorées, *de la mine dite, Ioseph, dans le Bannat.*

16. Réalgar jaune en feuilles petites, *du même endroit.*

2. RÉALGAR ROUGE.

Arſenicum mineralisatum risigallum rubrum; roth Rauschgelb, WERNER; Arsenic ſulfuré rouge, HAUY.

17. Réalgar rouge terreux ſur Grauſtein; *de Nagyag en Sibérie.* (10 Rbls.)

18. Réalgar rouge-jaunâtre en petits cryſtaux prismatisques irréguliers dans une argile bleuâtre; *de Tajowa près de Neusohl dans la Baſſe-Hongrie.*

16. Réalgar rouge terreux en petits morceaux isolés; de *Bucovina.*

20. Réalgar rouge en enduit leger ſur une argile grisâtre; *du même endroit.*

21. Réalgar rouge en enduit ſur du Quarz rougeâtre; *de Nagyag en Tranſſylvanie.*

22. Réalgar rouge-foncé en maſſe feuilletée ſur du Quarz, *de Felsöbania en Tranſſylvanie.*

23. Réalgar rouge cryſtallisé en prismes très minces à quatre faces, ſur du Quarz; *du même endroit.*

24. Réalgar rouge cryſtallisé en prismes reguliers tronqués à quatre faces dans du Quarz; *du même endroit.*

d. ARSENIC OXYDÉ NATIF.

Arsenicum ochraceum album, Natürlicher Arsenick-Kalk, WERNER; Arsenic oxydé, HAUY.

25. Arsenic oxydé blanc de neíge avec une veine jaunatre; *de Salatna en Tranſſylvanie.*

---

26. Arsenic en état métallique formant des prismes aiguilliformes.

SCHEEL.

a. SHEEL-CALCAIRE ou TUNGSTENE.

Scheelium ochraceum album ; Schwerſtein , pierre pesante , WERNER ; Tungſtène, LAMÉTHRIE. Scheelin calcaire, HAUY.

1. Scheel calcaire blanc cryſtallisé en octaèdre à faces un peu inégales ; *de Bohème.*
2. Scheel calcaire blanc un fragment d' un cryſtal qui paroit résulter d' un prisme ; *du même endroit.*

b. WOLFRAM-

Scheelium ochraceum ſpuma lupi ; Wolfram , WERNER ; Scheelin ferruginé , HAUY.

3. Wolfram noire cryſtallisé, présentant la pyramide du pointement d' un prisme à 4 faces ; de *Zinnwald en Saxe.*
4. Wolfram noir cryſtallisé en tables à 4 faces , rectangulaires , ayant deux faces terminales opposées remplacées par un biseau ; *du même endroit.*

5.* Wolfram noir criſtallisé en dodecaèdre à angles tronqués de sorte quil en résulte un polygone. Un grand cryſtal dont on voit la moitié ; l' autre moitié eſt applatie par une mica en grandes tables blanches ; de *Schlackenwald en Bohème*

6* Wolfram noir en maſſe feuilletée ; *du même endroit.*

7. Wolfram noir en maſſe feuilletée ſur du Quarz , *d' Ehrenfriedersdorf.*

8. Wolfram noir brunâtre formant des couches très minces & ondulées ; *de Zinnwald.*

9. Wolfram noir en maſſe rayonnée avec de la pyrite cuivreuse ; *de Schlackenwald en Bohème.*

URANE.

a. URANE NOIRE.

Uranium mineraliſatum nigrum; Pecherz WERNER; ſchwarz Uranerz EMMERLING, mine d'uranit ſulfureux LAMETHRIE. Urane oxydulé, HAUY.

1. Urane noire brunâtre en maſſe ſans gangue; de *Iohann Georgenſtadt en Saxe.*

b. URANE-MICACÉE.

Uranium mineraliſatum viride, Uran-Glimmer, WERNER. Urane oxydé, HAUY.

2. Urane micacé, vert de pré, en leger enduit ſur une argile brunâtre; de *Iohann Georgenſtadt.*

3. Urane micacé vert d'émeraude cryſtallisé en tables à 4 faces rectangulaires, dans du Quarz, enduit d'ocre de fer brune; *d'Eibenſtock.*

c. OCRE d'URANE.

Uranium ochraceum. Uran-Ocker, WERNER.

4. Ocre d'Urane jaune de citron & jaune brunâtre en enduit leger ſur Urane noir en maſſe; de *Iohann Georgenſtadt.*

TITANE.

Mänak, WERNER.

a. MENACANITE.

Titanium maenacanites; Mänakan, WERNER. Titane oxydé ferrifère, HAUY.

1. Mènacanite noir en petits grains; de *Cornouaille.*

b. OCTAÉDRITE.

Titanium octaedrites, T. mineraliſatum ferriferum; Octaëdrit, WERNER.

2. Ocraédrite en petits grains brunâtres, préſentant la double pyramide à quatre faces ou l'octaèdre régulier; *d'Oblapian en Tranſylvanie.*

c. TITANITE.

Titanium mineralisatum rubrum ; Rutil, WERNER. Nadelerz, Titanerz des autres ; Sagénite DESAUSSURE, oxyde rouge de Titanium. LAMETHRIE. Titane oxydé, HAUY.

Voyez la collection des pierres précieuses. p. 12 No. 26—29.

TELLURE.

Sylvane, WERNER.

a. TELLURE NATIF.

Tellurium nativum ; gediegen Sylvan, WERNER. Tellure natif aurifère & ferrifère, HAUY.

1. Tellure natif blanc d'étain en maſſe paſſant comme une veine par un Quarz mêlé d'argile ; *d'Offenbania.*
2. Tellure natif blanc d'argent diſſéminé dans un Quarz grisâtre, de *Facebania.*
3. Tellure natif en enduit ſur pierre de corne grisâtre avec pyrite cuivreuſe ; *du même endroit.*

b. TELLURE GRAPHIQUE.

Tellurium graphicum ; Shrifterz, WERNER. Tellure natif graphique, HAUY.

4. Tellure graphique dans une blende noire avec du manganèſe réniforme rouge, de *Nagyag.*
5. Tellure graphique & lamelleux dans du manganèſe rouge avec des petits cryſtaux de Quarz ; *du même endroit.*

c. TELLURE LAMELLEUX.

Tellurium mineralisatum lamellosum ; Naygag-erz, WERNER Tellure natif aurifère & plombifère, HAUY.

6. Tellure lamelleux en petites feuilles dans de la galène de plomb avec blende brunâtre dans un manganèſe rouge ; de *Nagyag.*
7. Tellure lamelleux en feuilles grandes dans du manganèſe rouge-roſe avec pyrite ; *du même endroit.*

8. Tellure lamelleux en feuilles qui paſſent en couches par du manganèſe rouge ; *du même endroit*,

9. Tellure lamelleux en très grandes feuilles, dans du manganèſe rouge ; *du même endroit.*

10.* Tellure lamelleux en grandes feuilles isolées dans du manganèſe rouge-roſe avec Blende noire; *du même endroit.* Un très beau morceau. (40 Rbl.)

CHROME.

Voyez : Chromate de plomb, ou le plomb rouge p. 207.

COLLECTION
GÉOGNOSTIQUE

I. ROCHES PRIMITIVES.

Uranfängliche Gebirgsarten, WERNER.

1. *GRANITE.* B. 15.

Granit. Granites.

Parties compoſantes eſſentielles : Feldſpath, Quarz & Mica.

1. Granite compoſé de Feldſpath & Quarz blanc avec une Mica noire ; *d'Autriche.*
2. Granite compoſé de Feldſpath blanc de lait, d'un Quarz gras grisâtre & des feuilles de Mica griſe-noirâtre très rares & iſolées ; *de Trieſch en Moravie.*
3. Granite compoſé de Feldſpath blanc de lait, de Mica blanche d'argent rayonée, & de Quarz en veines très minces qui paſſent par le feldſpath, & lui donnent un opaliſement ; de *Dauphiné en France.*
4. Granite compoſé de feldſpath rouge avec très peu de Quarz blanchâtre & de Mica noire-verdâtre ; de *Bozen en Tyrol.*
5. Granite compoſé de feldſpath rouge de chair avec mica verdâtre & peu de Quarz blanchâtre ; *du même endroit.* (Rapakivi.)
6. Granite compoſé de feldſpath rougeâtre, de Quarz blanc & de grandes feuilles de mica noirâtre ; de *Finnlande* ; du même bloc qui ſert de ſupport au monument de PIERRE I.
7. Granite compoſé de feldſpath blanc, de Quarz grisâtre & de mica noire ; de *Bozen en Tyrol.*

8. Granite ſemblable avec une mica brunâtre, *du même endroit.*

9. Granite ſemblable avec mica verdâtre en veines; de *Judenbourg en Styrie.*

10. Granite blanc terreux altéré par l'atmoſphère; du *mont de Chryſopraſe en Siléſie.*

11. Granite compoſé de feldſpath blanc de lait avec un Quarz gras griſâtre & des pailletes de mica blanches-d'argent & verdâtres, de *Gadolphin en Angleterre.* On s'en ſert pour en faire de la porcellaine. (Petuntse.)

12, Granite compoſé de feldſpath blanc, de Quarz griſâtre & de mica noirâtre; *d'Oeſterby en Suède.*

14. Granite ſemblable avec moins de Quarz & plus de mica; de *Gothenburg du même pays.*

14. Granite de Feldſpath blanc, de mica brunâtre & de peu de Quarz; de *Bauzen dans la Luſace.*

15. Granite de feldſpath blanc de chair, avec mica brunâtre en grandes feuilles & de petits grains de Quarz; de *Greifenſtein.*

16. Granite de feldſpath rouge de chair, avec du quarz vert de poireau & très peu de mica; *d'Altenberg en Saxe.*

17. Granite compoſé de feldſpath rouge de chair très pâle, avec du Quarz griſâtre & très peu de mica noirâtre; de *Carlsbad en Bohème.*

18. Granite compoſé de feldſpath altéré, de Quarz gris & de mica blanche-jaunâtre très belle, en couches. Il ſe trouve en cailloux près de *Rauenſtein en Saxe.*

19.* Granite compoſé de feldſpath rougeâtre de Quarz gris & de mica noire, *du Silbergrunde à l'Eſt des montagnes des forêts de Thuringe près du chateau d'Altenſtein.*

20.* Granite composé de feldſpath blanc, de Quarz gris & de petits points de mica noire, *de la vallée de Radau au de-là de Neuſtadt.*

21.* Granite de feldſpath rouge cryſtallisé, de Quarz gris & de mica brunâtre cryſtallisée en priſmes; *près du rocher de pierre à fuſil entre Schierke et Elend.*

22.* Granite composé de feldſpath rouge avec très peu de Quarz & de mica; de *Levonovo près de Moscou.*

21.* Granite compoſé de feldſpath rouge en maſſe & cryſtallisé de Quarz & de très peu de mica; *d'Andreasberg.*

24.* Granite compoſé de feldſpath jaune, de Quarz gris & de mica noire; du *Brocken entre Schierke et Elend.*

25.* Granite composé de feldſpath blanc altéré par l'atmoſphère avec du Quarz grisâtre & très peu de mica noire; *des rives de l'Ocker près de la Meſſinghütte.*

26—27.* Granite composé de Quarz gris avec des taches blanches de feldſpath altéré & des points presqu' imperceptible d'une mica blanche, de *Sibérie.*

28.* Granite altéré rouge compoſé de feldſpath qui paroit déjà terreux & de mica ſans Quarz; de *l'Ehrenberge près d'Ilmenau.*

29.* Granite d'un grain très fin avec une couche de trapp qui le couvre; *du Rehberge.*

30.* Granite blanc d'un grain bien fin entre deux couches de Trapp gris; *du même endroit.*

31.* Granite régénéré d'un grain très fin repoſant ſur Granite primitif; *du même endroit.*

* * Granite avec des parties compoſantes accidentelles.

32. Granite compoſé de feldſpath jaune, de Quarz blanc gras & de mica blanche avec des cryſtaux de ſchörl noir; de *Bohème.*

33. Granite avec des cryſtaux de ſchörl noir, dont le Quarz eſt bleuâtre; *du même endroit.*

34.* Granite rouge avec hornblende, pyrite cuivreuſe & des cryſtaux très petits de Titan; *de Dreſde.* C'eſt un morceau qu'on peut

aussi placer sous le nom de siénite, le quarz s'y trouvant en très petite quantité.

35.* Granite rouge avec de petites parties de Hornblende; *d'Illmenau.*

36.* Granite formé d'un feldspath blanc avec des cryſtaux prismatiques de Hornblende; de la *Wilhelmslerthe dans la forêt de Thuringe.*

37.* Granite altéré avec très peu de Hornblende; *du rocher, dit Teufelskanzel du ſommet du Brocken.*

38.* Granite formé de feldspath blanc & de Hornblende noir qui fait la maſſe principale; *de l'Ehrenberge près d'Illmenau.*

39.* Granite rouge dont le feldspath, le Quarz & la mica paroiſſent cryſtallisés avec des portions de ſchörl aciculaire, noir, *du rocher dit Feuerſteinklippe entre Schierke et Elend.*

40.* Granite rouge avec la rayonante verte; *du même endroit.*

* * * Granite taillé.

41—42.* Deux grand morceaux de Granite taillé dont les parties eſſentielles ſont aſſez également reparties. Dans l'un le feldspath eſt rougeâtre, dans l'autre, blanchâtre; *de l'Egypte.*

43.* Granite taillé dont la mica fait de grandes taches; *de l'Ingrie.*

44.* Granite jaunâtre d'un grain très fin, taillé en forme quarrée; *de Sicile.*

45—46. Granite taillé, deux morceaux, l'un quarré, l'autre arrondi; dont le Quarz tranſparent fait des couches grandes & isolées; de . . .

G N E U S S. B. 16.

PART. ESSENTIELLES: Feldspath, Quarz et mica en couches minces, placées les unes ſur les autres.

1.* Gneuſs composé de feldspath & de Quarz blanc avec mica noire; de *Freyberg en Saxe.*

2. Gneufs de feldſpath & Quarz grisâtre avec mica noire; *du même endroit.*
3. Gneufs de feldſpath gris-rougeâtre, de mica griſe avec très peu de Quarz; *du même endroit.*
4. Gneufs dont les couches de feldſpath rougeâtre, de mica & de Quarz ſont ſeparées; *du même endroit.*

* * Gneufs avec des parties accidentelles.

6. Gneufs, en couches très minces, grenu avec de la galène de de plomb; *du même endroit.*

SCHISTE MICACÉ. B. 16.

Glimmerschiefer; Geſtellſtein; ſaxum primitivum micaceum; ſaxum fornacum; Murkſtein.

PARTIES ESSENTIELLES; Quarz et mica, alternant par feuillets.

1.* Schiſte micacé compoſé de mica blanche-rougeâtre avec très peu de Quarz; *du Ringberge près de Rukla dans la forêt de Thuringe.*
2. Schiſte micacé compoſé de Quarz grisâtre & de mica noire; de *Gemünd en Carinthie.*
3. Schiſte micacé compoſé de Quarz blanc de neige & de mica blanche d'argent; de *Schneeberg en Tyrol.*
4. Schiſte micacé compoſé de Quarz blanc & de mica verdâtre, dendritique; de *Mittenwald en Tyrol.*
5. Schiſte micacé de Quarz grisâtre & de mica brune & grisâtre; *du même endroit.*
6. Schiſte micacé compoſé de Quarz gris & de mica noirâtre; *d'Inſpruck en Tyrol.*
7. Schiſte micacé préſentant très peu de Quarz & des feuilles de mica blanche d'argent, bien grandes; *du même endroit.*

8. Schiſte micacé de Quarz bleuâtre & de mica blanche d'argent ; *du même endroit.*

9. Schiſte micacé compoſé de Quarz blanc & bleu de ciel avec des couches de mica, blanches d'argent ; *de Merzhofen en Styrie.*

10. Schiſte micacé compoſé de mica rouge-brunâtre & de Quarz blanc en petite quantité ; l'avanturine *de Sibérie.*

* * Schiſte micacé avec des parties accidentelles.

11. Schiſte micacé de Quarz jaunâtre & de mica blanche jaunâtre avec des grenats ; *de Ravenſtein.*

12. Schiſte micacé, un morceau ſemblable avec du Quarz verdâtre & des grenats ; *de Freyberg.*

13. Schiſte micacé de Quarz jaunâtre & de mica blanche & griſe avec des grenats ; *d'Ehrenfriedersdorff.*

14—16. Schiſte micacé avec très peu de mica (Geſtellſtein) ; *de Sibérie.*

Le Murkſtein, eſt un ſchiſte micacé, melangé de Grenats.

17. Schiſte micacé de Quarz blanc de mica brunâtre & de grenats bruns ; de *Zillerthal en Tyrol.*

18. Schiſte micacé compoſé de très peu de Quarz & de grandes feuilles de mica blanche d'argent, enduit d'une ocre de fer jaune avec des prismes hexangulaire de granatite ; *du même endroit.*

19. Schiſte micacé en cailloux de Quarz verdâtre avec des points diſſéminés de mica & de petits grenats bruns impurs ; *d'Inſpruck en Tyrol.*

20. Schiſte micacé de Quarz gras blanchâtre & verdâtre avec peu de mica & de grands grenats en dodecaëdres ; *de Schneeberg en Tyrol.*

SCHISTE ARGILEUX.

Thonschiefer; saxum primitivum argilla schistus. PART. ESSENT. Simple; la roche est formée du minéral qui porte le même nom en Oryctognosie. Voyez cette partie p. 77.

1. Schiste argileux grisâtre qui passe au schiste micacé; de *Geyer.*
2. Schiste argileux gris-verdâtre; de *Löffnitz.*
3. Schiste argileux rouge s'approchant du schiste à aiguiser; de *Freyberg.*
4.* Schiste argileux grisâtre & rougeâtre; de *Burzel près de Breitenbach dans la forêt de Thuringe.*
5.* Schiste argileux brun-clair avec des rognons bruns de chaux; *de la forêt de Zellerfeld.*
6.* Schiste argileux gris-foncé très dur, *du Birkenthale près de l'Ocker.*
7.* Schiste argileux brun verdâtre avec un peu de mica & des points bruns; *d'Elend.*
8.* Schiste argileux brunâtre avec peu de mica; *de Lauterberg sur le Harz.*
9.* Schiste argileux gris-verdâtre passant en quelques endroits au jaunâtre avec de petits creux; *de Giesecken-Bleek près d'Elend.*
10.* Schiste argileux grisâtre très luisant, *de Schwarzenberg en Thuringe.*
11.* Schiste argileux noir luisant; de *Goslar.*
12.* Schiste argileux gris noirâtre; *d'Andreasberg.*
13.* Schiste argileux grisâtre avec des impressions de fougères; de *Mansfeld.*
14.* Schiste argileux en couches, ou rubans gris & bleuâtres; de *Clausthal.*
15.* Schiste argileux rubanné grisâtre-clair & vert-foncé; de *Blankenburg.*
16.* Schiste argileux avec mica; avec des petrifications, des hystérolithes, & autres; du *Rammelsberge sur le Harz.*

17.* Schiſte argileux noir-bleuâtre ; de *Lehſten à Saalfeld.*

18. Schiſte argileux noirâtre qui ſe trouve avec Wacke; *de Clauſthal.*

19.* Schiſte argileux rouge ; du *Tränkeberge près de Clauſthal.*

20.* Schiſte argileux rouge & grisâtre (Schreibeſtein), de *la mine dite, Lorenz, à Clauſthal.*

21.* Schiſte argileux gris-verdâtre avec des points grisâtres de chaux & des grains verts de ſerpentine ; *de Kloſtergrund près de Michelſtein.*

PORPHYRE. B. 17.

Saxum primitivum porphyreum ;

PARTIES ESSENT. Argile endurcie, ou Pierre de corne, Pierre de poix, Feldſpath ou Obsidienne, dans les quelles ſe trouvent du Feldſpath, Quarz, Hornblende ou quelques fois Mica.

Les parties eſſentielles forment les eſpeces des porphyres.

1. PORPHYRE à BASE d'OBSIDIENNE ; Obsidian-porphyr.

2. PORPHYRE à BASE DE PIERRE DE POIX ; Pechstein-Porphyr.

1. Porphyre à base de pierre de poix dans laquelle ſe trouvent des grains de Feldspath, de Quarz ; *de Planitz près de Zwickau.* Il ſe trouve en cailloux renfermant un noyeau de Quarz, amethyſte & calcédoine.

3. PORPHYRE à BASE DE PIERRE de CORNE.
Hornſtein - Porphyr.

2. Porphyre à base de pierre de corne, dans laquelle ſe trouvent des grains de Quarz gris & de Feldspath rouge de chair ; *de Lichtenberg.*

3*. Porphyre - corné brun avec de petits grains de Quarz gris ; du *Tragberge près d'Illmenau.*

4*. Porphyre corné brun avec des grains de Feldspath, de ſerpentine & de grenats ; *de Sandlitz près d'Ihleſeld.*

5*. Porphyre-corné rouge, couleur de fleurs de pêches avec des taches blanches & rougeâtres de Feldſpath altéré par l'atmosphère (Cottonſtein) *d' Ihleſeld.*

6.* Porphyre-corné violet avec des grains de Feldſpath verdâtre & de Quarz gris; *du groſſen Graben près d' Elbingrode.*

7.* Porphyre-corné ou jaspé, rouge-brunâtre, avec des grains de feldſpath rouge & de mica noire; *de la Schurt près d' Ilmenau.*

8.* Porphyre-jaspé poreux, rouge-grisâtre, paſſant au violet avec du feldſpath altéré & du Quarz verdâtre; *de la Stieglitz près de Dönberg.*

9.* Porphyre-corné ou jaspé, brun-rougeâtre, avec des points de Quarz gris; *d' Aſcherofen, un rocher près d' Ilmenau.*

10.* Porphyre-jaspé vert avec des points de mica noire & de feldſpath altéré blanc; *de la Hermanſteinerwand près de Cammerberg et d'Ilmenau.*

4. PORPHYRE à BASE de FELDSPATH; Feldſpath-porphyr.

11. Porphyre à baſe de feldſpath rouge mêlé de peu de Quarz griſâtre; *de Frauenſtein près de Freyberg en Saxe.*

5. PORPHYRE à BASE DE SIENITE; Sienit-Porphyr.

12. Porphyre à baſe de Hornblende verte avec du Quarz, & de cryſtaux de feldſpath; *de Keſſelsdorf.*

6. PORPHYRE ARGILEUX; Thon-Porphyr.

13. Porphyre à base d' argile endurcie rouge avec des points blancs de feldſpath, *de Rome.*

14.*15.* Deux grands morceaux quarrés ſemblables, taillés & polis, *du même endroit.*

16. Un morceau ſemblable, *de Schneeberg en Tyrol.*

17. Porphyre-argileux rouge violet avec des grains de feldſpath rouge & de mica noire; *de Herzogswalde près de Dresde.*

18. Porphyre argileux violet-clair avec des grains de feldſpath altéré blanc & de Quarz gris; *de Meiſſen en Saxe.*

19. Porphyre argileux blanc avec quelques grains de Quarz gris ; *du mont Niclas en Bohème.*

20.* Porphyre argileux vert grisâtre en cailloux avec des grains de feldſpath verdâtre ; *de la Speer-Lutter près d'Andréasberg.*

21.* Porphyre-argileux vert-foncé avec des grains de feldſpath blanc-verdâtre, un morceau quarré taillé & poli ; *de Rome.*

22.* Porphyre argileux vert en cailloux avec des grains de feldſpath blanc ; *de la Bode.*

23.* Porphyre argileux rouge-foncé ou-brunâtre avec des petits grains de feldſpath verdâtre ; *du groſſen Graben près d'Elbingrode.*

24.* Porphyre argileux grisâtre mêlé de ſable avec des grains de Quarz & de feldſpath grisâtre & brunâtre ; *du Mühlenthale au delà d'Elbingrode.*

25.* Porphyre-argileux pénétré de ſable & d'ocre de fer jaune avec des grains de feldspath altéré ; *du Steinberge près d'Ilefeld.*

26.* Porphyre argileux rougeâtre avec des grains de Quarz gris & de feldspath altéré blanc, *du Langenberge près de Sülzhain.*

7. Porphyre-conglomeré ; Trümmer porphyr.

27.* Porphyre-conglomeré violet avec des petits grains de feldſpath altéré blanc ; *de la carriére du magiſtrat près d'Illmenau.*

28.* Fluor verdâtre avec du feldspath blanc tiré d'une couche entre le porphyre jaspé, *de la Schart.*

SIÉNITE.

Saxum primitivum ſienites; roche amphibolique, HAUY. Sienit.

PART. ESSENT. Feldſpath & Hornblende.

1. Siénite composée de feldspath rouge & de Hornblende noire avec quelques petites parties à peine ſensibles de Quarz; *de Meiſſen.*
2. Siénite composée de feldspath rouge & de Hornblende verdâtre avec quelques grains de Quarz vert d'olive; de *Miltiz près de Meiſſen.*

SERPENTINE.

Saxum primitivum Talcum Serpentinus; Serpentin. Serpentinfels.

PART. ESSENT. Simple Voyez la partie oryctognoſtique p. 83.

Elle a toujours des Part. compoſantes accidentelles.

1. Serpentine verte écailleuse avec des couches ſuperficielles de chaux blanche; *d'Inspruck en Tyrol.*
2. Serpentine verte en grands rognons dans une pierre calcaire blanche; *de Tux en Tyrol.*
3. Serpentine en très petits grains verts diſſéminés dans du ſpath calcaire blanc; de *Fintel en Tyrol.*
4. Serpentine en veines rouges & vertes dans du ſpath calcaire; *de Leſus en Tyrol.*
5. Serpentine verte en couches entre deux couches d'Asbeſte, *de Zöplitz en Saxe*
6. Serpentine verte avec asbeſte en fibres longues; *du même endroit.*
7. Serpentine grisâtre avec une mica blanchâtre & des grenats; *du même endroit.*

8. Serpentine grisâtre tachetée de noire avec une mica blanchâtre, une plaque quarrée taillé & polie ; *du même endroit.*

9. Serpentine verte avec des grenats rouges ; *du même endroit.*

10.—11. Serpentine verte-foncée avec des taches vertes plus claires, verde antico, deux plaques taillées & polies, *de Rome.*

12.* Serpentine noirâtre avec des taches de Schillerſtein de Freiesleben ou de Hornblende d'après d'autres ; *de la Baſte de Harzburg.*

13.* Serpentine verdâtre, claire, tachétée de vert ; *de la Kollie près de Braunlahe.*

14.* Serpentine verte-noirâtre ; *de Töplitz en Saxe.*

15.* Serpentine grisâtre avec des veines d'asbeſte, *de Treseburg en Blankenburg.*

CALCAIRE PRIMITIF. B. 18.

Saxum calcareus, primitivus ; Urkalkſtein ; PART. ESSENT. Simple. Voyez la partie oryctognoſtique p. 89.

1. Calcaire primitif blanc-jaunâtre avec du Quarz blanc, gras, *d'Inspruck en Tyrol.*

2. Calcaire primitif rouge-brunâtre avec mica ; *du même endroit.*

3.* Calcaire primitif grisâtre, grenu, *de l'Etterberge près de Weimar.*

4.* Calcaire primitif blanc, grenu, *de Crodendorf en Saxe.*

5.* Calcaire primitif blanc d'un grain très fin, de *Wigersdorf.*

6.* Calcaire primitif jaunâtre ; *de Camsdorf près de Saalfeld.*

7.* Calcaire primitif grisâtre ; *du Kunſtgraben de la mine, Iuliane-Sophie, dans le Schulenberge.*

8.* Calcaire primitif gris-noirâtre ; *de Töschnitz dans la forêt de Thuringe.*

9.* Calcaire primitif, rouge avec pierre de corne jaspé, *de Sülzhain dans le duché de Hohenſtein.*

10.* Calcaire primitif noirâtre avec des taches blanches; *du Grefenhager Berge près d'Elbingrode.*

11.* Calcaire primitif noir avec des veines de Quarz grisâtres *de Rohnke dans la vallée de l'Ocker.*

12.* Calcaire Primitif noirâtre avec des veines grisâtres; de *Rübeland.*

13.* Calcaire primitif brunâtre avec des taches rouges; *du Krockſtein au delà de Rübeland.*

14.* Calcaire primitif gris-rougeâtre; *de la Baſthalbe près d'Elbingrode.*

15.* Calcaire primitif grisâtre avec des taches rouges; *du Kahlenberge près d'Elbingrode.*

TRAPS PRIMITIFS.

Saxum trapezium primitivum.

a. HORNBLENDE COMMUNE.

Voyez la partie oryctognoſtique. p. 38.

b. HORNBLENDE SCHISTEUSE.

1. Hornblende ſchiſteuse grise-noirâtre; *l'Ehrenberge.*
2. Hornblende ſchiſteuse noirâtre d'un grain très fin; *du même endroit.*

c. GRUNSTEIN PRIMITIF.

Saxum primitivum viride; ſaxum ferreum, WALL.

3. Grünſtein composée de Hornblende verte; de quelques points de mica, de grenats & Quarz; *d'Inſpruck en Tyrol.*

4. Grünſtein de Hornblende verte - foncé avec du Quarz, *du même endroit.*

5. Grünſtein de Hornblende verte claire en couches (Grünſtein ſchiſteux) *du même endroit.*

QUARZ.

Voyez partie oryctognoſtiques p. 25.

1. Quarz gras blanchâtre ſans melange, du *Theuren Grunde près de Steinhaide.*

2. Quarz rougeâtre avec des points de mica ; *d' Ilsenburg.*

ROCHE DE TOPAZE.

Elle eſt composée de Quarz, Schörl, de Topaze & de Lithomarge.

II. ROCHES DE TRANSITION.

Roches intermédiaires ; Ubergangs-gebrigsarten.

CALCAIRE DE TRANSITION.

Saxum calcareus intermedius ; Ubergangs-Kalkſtein.

1.* Calcaire de tranſition grisâtre avec des couches d' argile ; de *Rohnke auprès de l' Ockre.*

2.* Calcaire de tranſition grenu blanc avec des couches très minces d' argile ; *du même endroit.*

GRAUWACKE.

Saxum intermedium Wacca grisea.

PARTIES COMP. ESSENT. Quarz, ſchiſte ſiliceux & argileux.

1.* Wacke grisâtre d' un grain un peu gros ; *de Clauſthal.*

2.* Wacke gris-noirâtre d' un grain plus menu ; *de la Gremerhöhe près de Clauſthal.*

3.* Wacke grisâtre d' un grain plus fin encore ; *du même endroit.*

4.* Wacke grisâtre avec des points de mica ; *de Neuhof ſur le Harz inférieur.*

5.* Wacke grisâtre d' un grain très fin ; de *Clauſthal.*

6.* Wacke grisâtre avec des parties de ſchiſte argileux noir ; *de Bomskey près d' Elbingrode.*

9.* Grauwacke avec ſchiſte argileux en couches ſeparées ; *du Rosenhöfer-zuge près de Clauſthal.*

8.* Grauwacke ſchiſteux avec des impreſſions de fougères ; du *Burgſtedterzuge près de Clauſthal.*

9.* Grauwacke altérée par l'atmosphère, *de la carrière près de Zellbach à Clausthal.*

TRAPS DE TRANSITION.

Saxum trapezium iutermedium ; Ubergangs-trapp.

1.* Trap de transition grisâtre ; *de la Rehberger-Klippe.*

2.* Trap de tranſition d'un grain bien fin & grisâtre reposant ſur du granite, *de l'Achtermanshöhe.*

3.* Trap gris-noirâtre, *d'Andreasberg.*

4.* Trap gris-verdâtre contenant quelques noyaux de cornaline & de calcédoine ; faisant le paſſage à la roche amygdaloïde.

ROCHE AMYGDALOIDE.

Saxum amygdaloïdes ; Mandelſtein.

5.* Trap grisâtre ferrifère faisant par ſes noyeaux le paſſage à la roche amygdaloïde.

6.* Trap verdâtre avec des noyeaux blancs de Quarz etc. *de la Bielſteinsklippe près de Blankenburg.*

7.* Roche amygdaloïde dont la maſſe eſt un trap noir avec des noyaux blancs de calcédoine & de Quarz ; *du même endroit.*

8.* Roche amygdaloïde dont la maſſe eſt un grès gris & les noyaux ſont formés par des cailloux de Quarz ou de ſchiſte argileux ; du *Bauerberge entre Clauſthal et Grund.*

9.* Roche amygdaloïde rouge-bleuâtre avec des petits rognons de calcédoine en partie de ſpath calcaire ; *du Netzberge près d'Ilefeld.*

10.* Roche amygdaloïde brune à cavités vides & à d'autres remplies de Quarz ; *de Planitz.*

11.* Roche amygdaloïde brunâtre avec des petits rognons blancs & verdâtres de ſpath calcaire & de Quarz; du *Netzberge près d'Ilefeld.*

12.* Roche amygdaloïde brunâtre à cavités vides & à d'autres remplies de Quarz altéré ou enduites d'une croute quarzeuse; *du Schwalbenſteine près d'Ilmenau.*

13.* Roche amygdaloïde verdâtre, verte d'olive, à cavités petites, vides & à d'autres remplies de Quarz; *de Lerbach.*

14.* Roche amygdaloïde verdâtre, à grains de ſpath calcaire blanc; *de Harzburg.*

15.* Roche amygdaloïde d'un grain bien fin avec des petits grains de Quarz & de ſpath calcaire; de *l'Ochsenplatze près du Nerzberge.*

16.* Roche amygdaloïde altérée par l'atmoſphère, couleur de fleurs de pèches, avec des petits grains de feldſpath & de Quarz; du *Mittelberge dans la forêt de Lauterberg.*

17.* Roche amygdaloïde verdâtre altérée par l'atmosphère avec des grains rouges ou jaunes d'ocre de ſpath calcaire; *d'Ilmenau.*

B. 18.

18. Roche amygdaloïde brunâtre avec des grains blanchâtres, *de Planitz près de Zwickau.*

19. Roche amygdaloïde brunâtre à maſſe jaspée avec des grains elliptiques de calcédoine; *du pays de Deux-ponts.*

20. Roche amygdaloïde à maſſe jaspée brune & grisâtre avec des grains de ſpath calcaire blanc, *de Schneeberg en Tyrol.*

21. Roche amygdaloïde grisâtre à maſſe argileuse avec des grains de ſpath calcaire; *du même endroit.*

22. Roche amygdaloïde brunâtre à maſſe jaspée avec des grains de zéolithe rouge de brique & de ſpath calcaire blanc; *de Transſylvanie.*

III. ROCHES SECONDAIRES.

Roches ſtratiformes ; Flötzgebirgsarten.

GRÈS.

Sandstein. Saxum arenaceum.

PART. COMP. ESSENT. Des grains plus ou moins gros de Quarz, de ſchiſte ſiliceux et rarement de Feldſpath, aglutinés tantôt par un ciment argileux, tantôt marneux ou calcaire.

1.* Grès grisâtre ; *du Bruchberge.*

2.* Grès gris-verdâtre ; *du même endroit.*

3.* Grès jaune-blanchâtre ; de *Berka près de l'Ilm.*

4.* Grès grisâtre altéré par l'atmoſphère ; de *Scharzfeld.*

5.* Grès rougeâtre & grisâtre avec des creux dont quelquesuns ſont remplis de Quarz ; *de la Hanskühnenburg.*

6.* Grès grisâtre avec des impreſſions de hyſtérolites ; *de la Schalk près du Schulenberger-Zuge.*

7.* Grès jaunâtre avec des pétrifications d'Entrochites & autres ; *du Krohnsfelde près de la forêt de Goslar.*

8*. Grès blanchâtre avec des pétrifications de Turbinites & d'autres moules changées en calcédoine ; *du Platenberge au pied du Regenſtein près de Blankenburg.*

9*. Grès rougeâtre imprégné de minerais de cuivre (Kupfersanderz) ; *du Kupferſtuhl près d'Eiſenach.*

10.* Grès gris, d'une argile grisâtre, imprégné de ſel ; *de Wieliczka en Pologne.*

11. Grès gris-clair avec une couche brunâtre, un petit morceau quarré & poli ; *d'Oberſtein dans le pays de Deux-ponts.*

12. Grès brun-jaunâtre imprégné d'ocre de fer, reniforme; *de Rabach, dans le duché* de *Deuxponts.*

13. Grès blanchâtre composé de grains de Quarz gras, blanc & de fpath calcaire blanchâtre ; ce qui lui donne un chatoyement fuperbe ; *de la Haute-Autriche.*

14. Grès grisâtre composé de Quarz & de mica, aglutinés par une marne grisâtre ; *d'Idria en Carniole.*

15. Grès brunâtre avec du mica jaune d'or, aglutiné par de l'argile ; *du même endroit.*

16. Grès blanchâtre & jaunâtre ; composé de pierre calcaire & de Quarz ; *d'Autriche entre Pertoldſtorf & Brun.*

17. Grès gris-blanchâtre d'un grain bien fin; *de Pirna auprès de l'Elbe.*

18. Grès brunâtre composé de petits grains arrondis (Freeſtone) ; de *Kitton près de Stanford.*

19. Grès blanchâtre composé de petits cailloux de Quarz isolés ; de *Luckau dans la Baſſe-Luſace.*

20.* Grès rougeâtre composé de pierre de corne rouge, de Quarz blanc, de grains de granite altéré, (das rothe tode Liegende) ; de *Stedtefeld près d'Eiſenach.*

21.* Grès grisâtre renfermant des cailloux & des rognons affez grands, de porphyre corné ; *d'Ilmenau.*

22.* Grès grisâtre contenant des cailloux de Quarz, de ſchiſte siliceux & argileux ; (das rothe tode liegende) ; *de Stottendorf en Thuringe.*

23. Grès brunâtre avec une lithomarge blanche phosphorescente & du Quarz ; *du tiefen Georgſtollen entre Clausthal et Grund.*

BRECHE.

Puddingſtein; Quarz-Agathe-Breche, HAUY.

24.* Conglomeré bigarré de rognons de Quarz, de ſchiſte ſiliceux, argileux etc. *de Sibérie.*

25.* Breche rouge & grise; *de la Paſthalbe dans le baillage d' Elbingrode.*

26.* Breche jaunâtre avec des rognons bruns; *de Levonovo près de Moscou.*

17.* Conglomeré de porphyre, de ſable, de pierre calcaire etc. aglutinés par une marne jaunâtre; de *l' Ilm près de Weimar.*

28.*—30.* Des breches avec des rognons jaunes & blancs, taillées & polies; de *Sicile.*

31.* Breche jaunâtre avec des rognons jaunes plus clairs; de *Blankenbourg.* Un morceau quarré taillé & poli.

32.* Breche brunâtre avec des grands rognons de Quarz blanc, ceinturés de jaspe jaune; *de l' Italie.*

33.* Breche brune avec des taches blanches irrégulièrement quarrées, de Quarz altéré par l' atmosphère; *de l' Italie.*

---

34. Breche grise-foncé avec des taches blanches; pierre de corne avec des rognons de Quarz; *du Traſſerthal en Tyrol; taillée et polie.*

35. Breche rouge-brunâtre de pierre calcaire avec des taches blanches de Quarz; *de Gmunden en Autriche; taillée et polie.*

36. Breche grisâtre de fragmens gris-clair de pierre calcaire, aglutinés par une pierre calcaire grise-brunâtre paſſant au gris de fumée; *de Tyrol; taillée et polie.*

37.—38. Breche de fragmens gris & blancs de pierre calcaire, aglutinés par une pierre calcaire brunâtre; deux morceaux taillés & polis; *d' Idria en Carniole.*

39.—40. Brèche brunâtre avec des taches jaunâtres; *du même endroit.*

41.—44. Breche brunâtre & jaunâtre avec des taches rougeâtres, brunâtres etc. quatre morceaux *taillés et polis de Berfordshire en Angleterre.*

45—46. Breches blanches-grisâtres avec des tâches rondes, grises, plus foncées, & rouges; *du rivage du Baikal.*

47.—48. Deux boules de grès rouges-bleuâtre, couleur de fleurs de pèches, avec un opalisement très fort, qui paroiſſent composées de feldspath rougeâtre, de mica noir, & de Quarz blanc, intimement aglutinées par une marne brunâtre, car elles ſont compactes, difficiles à caſſer, & donnent effervescenſe avec l'acide nitrique. Ces boules, dont la plus grande a plus que 6 pouces de diamètre, ſe trouvent comme moulées dans un grès ſemblable impregné d'ocre de cuivre verte. Ce grès paroît reposer ou surimposé d'une couche de ſchiſte argileux grisâtre, dans lequel on trouve des empruntes de plantes; *de Nertschinsk.*

CALCAIRE SECONDAIRE.

Calcaire ſtratiforme; Flötzkalkſtein; Saxum calcareus ſecundarius; calcaire coquillier.

1.* Calcaire ſecondaire grisâtre en petits grains aglutinés (Roogenſtein) *d'Allſtedt dans le duché de Weimar.*

2.* Calcaire ſecondaire grisâtre à grains brunâtres; de *Mansfeld.*

3.* Calcaire ſecondaire rougeâtre en petits grains (oolithes) qui couvre le gypse, au *pied ſeptentrional des montagnes du Harz.*

4.* Calcaire ſecondaire blanc avec des coquilles, en forme de grains de ſable, petrifiées; *de Weiſſnau près de Mayence.*

5.* Calcaire ſecondaire jaunâtre, mêlé de ſable, de *Scharzfeld.*

6.* Calcaire ſecondaire celluleux grisâtre avec des petits rognons de farine foſſile ; *d' Oſterhagen.*

7.* Calcaire ſecondaire compacte grisâtre, en couches, avec ſpath calcaire blanc, de *Lautenthal*, où il ſe trouve entre le ſchiſte & le grauwacke.

8.* Calcaire ſecondaire grisâtre, mêlé de quelques points de mica ; (Zechſtein) *d' Illmenau.*

9.* Calcaire ſecondaire rougeâtre avec de petites feuilles blanches de mica ; de *Lauterberg.*

10.* Calcaire ſecondaire grisâtre écailleux ; *du même endroit.*

11.* Calcaire ſecondaire verdâtre ſchiſteux avec des taches rondes & rouges de pierre calcaire ; *du Büchenberge près d'Elbingrode.*

12.* Calcaire ſecondaire grisâtre mêlé de ſable ; du *Harz entre Herzberg & Scharzfeld.*

13.* Calcaire ſecondaire gris-brunâtre couvrant le gypſe dans les montagnes du Harz près *d'Oſterode.*

14.* Calcaire ſecondaire gris-noirâtre (Stinkſtein) *d'Illmenau.*

15.* Calcaire ſecondaire grisâtre rempli de petrifications, qui lui donnent l'aſpect d'une breche ; de la *Hübichenſteinsklippe près de Grund.*

16.* Calcaire ſecondaire grisâtre & jaunâtre avec beaucoup de coquilles petrifiées ; *d. m. endroit.*

17.* Calcaire ſecondaire jaunâtre feuilletée avec des taches rondes jaunes-blanchâtre qui paroiſſent reſulter de petrifications altérées par l'atmoſphère ; (Kuhriemen) *de la Baſthalbe dans le baillage d' Elbingrode.*

18.* Calcaire ſecondaire feuilleté, couleur de fleurs de pêches, imprégnés d'ocre de fer ; *du même endroit.*

19.* Calcaire ſecondaire brunâtre rempli d'Entrochites, *d. m. endroit.*

20.* Calcaire ſecondaire griſâtre rempli de ſongites, & autres corps pétrifiés ; du *Kahlenberge près d'Elbingrode.*

21.* Calcaire ſecondaire brunâtre feuilleté & poreux ; *du Rabenſtein entre Elbingrode & Elend.*

22.* Calcaire ſecondaire brunâtre imprégné d'ocre de fer brune & rempli de fungites ; *de Königshof dans le baillage d'Elbingrode.*

23.* Schiſte marno-bitumineux jaunâtre avec des dendrites ; *de l'Iberge près de Grund.*

24.* Schiſte marno-bitumineux noir ; *de Kupferſtuhl.*

25.*—26.* Calcaire ſecondaire rougeâtre, deux grands blocs avec des coquilles petrifiées ; *de Levonovo.*

27.—28.* Deux autres blancs-grisâtre ; *du même endroit.*

C R A I E.

Kreide. Voyez la partie oryctognoſtique p. 89.

1. Un globe de craie couvrant une pierre à fuſil grisâtre ; *de Sibérie.*

Le morceau eſt remarquable parceque la moitié en eſt jaſpée rouge.

G Y P S E.

Gypse. Voyez collection oryctognoſtique p. 11e.

1. Gypse denſe blanc avec des mines grisâtres ; *du Iohannisſchacht près d'Ilmenau.*
2. Gypse denſe blanc-grisâtre avec des rognons blancs ; *du Iohannisberge près de Niederſachwerfen.*
3. Gypse feuilleté & denſe, gris-noirâtre ; *du m. endroit.*
4. Gypse gris-noirâtre en veines & avec des parties de gypse fibreux, *de l'Ettersberge près de Weimar.*

5. Gypse blanc fibreux ; *du Iohannisſchachte près d'Ilmenau.*
6. Gypse denſe rougeâtre ; *d'Uſtrungen dans le comté de Stollberg.*
7. Gypse grisâtre dense, mêlé de bitume, *du même endroit.*
8. Gypse noirâtre en couches minces, de *Steyerdahl dans le comté de Hohenſtein.*
9. Gypse blanc dense altéré par l'atmosphère ; *du Iohannisſchachte près d'Ilmenau.*
10. Gypse gris-noirâtre feuilleté avec du gypse blanc compacte ; *du même endroit.*
11. Gypse blanc transparent en feuilles (Fraueneis) ; *de Bottendorf en Thuringe.*

SEL GEMME.

Voyez la collection oryctognoſtique p. 123.

HOUILLE.

Voyez la collection oryctognoſtique p. 130.

1. Houille noire feuilletée ; *de Vaterſtein près de Neuſtadt.*

FER ARGILEUX.

Voyez la collection ſyſtematique p. 195.

TRAPS SECONDAIRES.

Flötztrap; ſaxum trapezium intermedium.

1. Trap ſecondaire verdâtre avec des taches noires comme de Hornblende; *du Huththale.*

** SCHISTE PORPHYRIQUE.

2. Schiſte porphyrique grisâtre; de *Carlsbad en Bohème.*
3. Schiſte porphyrique gris-verdâtre; *du Pferdskopfe de l'Euben.*

** LE GRAUSTEIN. B. 19.

Roche griſe; ſaxum metalliferum.

4. Grauſtein composé d'argile, de grains de Quarz, & de petites feuilles de mica blanche d'argent; de *Verespatack en Transſylvanie.*
5. Grauſtein d'un grain plus gros; *de Fuſſeſs en Transſylvanie.*

IV. ROCHES D'ALLUVION.

Aufgeſchwemmte Gebirgſarten.

1. LES TERRAINS SABLONEUX. Sandland.

2. LES TERRAINS LIMONEUX. Leimland.

1. Argile blanche; du *Hœynholze près d' Elbingrode.*
2. Argile blanche-grisâtre; *du langen Berge entre Walkenried et Weida.*
3. Argile farineuse (Himmelsmehl) *de Biſchofsrode.*

3. LES TERRAINS MARÉCAGEUX. Moorland.

4. LES TERRAINS DE TUFS. Kalktuff.

1. Tuf calcaire grisâtre; de. . . .
2. Tuf calcaire blanc-jaunatre; de. . . .

V. ROCHES VOLCANIQUES.

Vulkanische Gebirgsarten.

a. MATIÈRES VOLCANIQUES MODIFIÉES PAR LE FEU.

1. Laves compactes argilo-ferrugineuses. B. 20.

1. Lave grisâtre & rougeâtre poreuse; *de Bockenheim près de Francfurth sur le Main.*

2. Laves compactes petrosiliceuses.

2. Pierre ponce blanchâtre; de la contrée *d'Andernach.*
3.* Pierre ponce grisâtre & moins poreuse; *du même endroit.*
4. Lave noirâtre poreuse (Rheinl. Mühlstein) *de Niedermenning près d'Andernach.*
5. Lave noire-brunâtre avec sommite & hornblende; *de l'Euben.*
6. Lave grisâtre compacte avec des cryſtaux de hornblende; *d'Ounalachka*
7. Lave noirâtre; *de Bohème*; un morceau quarré, taillé & poli.
8. Lave grisâtre poreuse; *d'Andernach.*

3. Laves compactes granitiques.

9. Lave grantique grise-noirâtre; *du Wachtküppel près d'Euben.*
10. Lave rouge-brunâtre poreuse; *de l'Euben.*
11. Lave grise de fumée avec des pores très petites; *d. m. endroit.*
12. Lave brunâtre poreuse avec des petits grains de Quarz etc. *du même endroit.*
13. Lave grise noirâtre, compacte; *du même endroit.*

b. MATIERES VOLCANIQUES qui ont été plus ou moins changé par le feu des volcans.

14. Scorie brunâtre; *de Carlsbad en Bohème.*
15. Sables volcaniques grises-blanchâtres mêlées de petits cryſtaux de feldſpath & de Quarz; *de Malte.*

VI. *ROCHES PSEUDO-VOLCANIQUES.*

1.* Jaſpe rubané grisâtre altéré ; *du Bruchberge ſur le chemin d'Oderbrück.*

2.* Jaſpe-porcellaine rouge ; *du Nitzberge près d'Ilefeld.*

COLLECTION

DES PETRIFICATIONS.

I. *TETRAPODOLITHES.*

a. Os d'animaux connus.

1. Une machoire inférieure d'Elephant parfaitement bien conservée *de l'Oural.* Elle eſt de l'élephant d'Asie à lames de dents parallèles & ondulées, & d'une belle grandeur.

Longueur des branches horizontales.			2	pieds.	4	pouces.	—	
Hauteur.			—		7	—	6	lignes.
Hauteur des branches aſcendantes.			1.	—	11	—	8	—
Largeur.			—	—	10	—	6	—
Hauteur de la ſymphyſe.			—	—	4	—	2	—
Longueur des dents			—	—	8	—	1	—
Largeur des dents.			—	—	3	—	3	—
Diſtance de l'excision ſémilunaire.			—	—	5	—	5	—
Diſtance la plus petite des branches horizontales.			—	—	3	—	1	—
Diſtance la plus grande des branches aſcendantes.			1	—	4	—	6	—

Le profil de MERCK dans ſa ſeconde lettre *ſur les os foſſiles.* (Darmſtadt. 1784. 4) Pl. IV. a avec la nôtre la plus grande vraiſemblance; dans la nôtre les parties, telles que condyles & autres, ſont plus completes.

2. Dent iſolée de la machoire ſupérieure de l'Elephant; *du même endroit.* La dent ſupérieure de l'elephant ſe caractériſe par la position des lames ou couches nouvelles. Elles ſont diagonales & presque horizontales avec la couronne, de ſorte que la dent en reçoit une figure presque quarrée. Cette position des couches recentes font aussi ſoupçonner la manière, comment la dent croît & ſe regénère.

Longueur de la couronne.	7 pouces 3	lignes.
Largeur —— ——	3 —— 2	——
Longueur de la racine.	9 —— 6	——
Largeur de la racine.	6 —— 9	——

Il y a six couches qui ont rapport aux couches de la couronne & treize qui ſervent de renouvellement. Les figures de WALCH, de BLUMENBACH & autres, ne repréſentant que des dents de la machoire inférieure, j'ai reduit cette dent à la moitié de la grandeur naturelle à la planche IV.

3. Une dent d'Elephant d'Asie, dont les couches ſont parallèles & les interſtices remplies de matière calcaire; *du même endroit.*

4. Fragment de dent incisive d'élephant presque tout-à-fait converti en chaux phoſphatée à l'exception de la couche extérieure, qui montre encore diſtinctement la ſtructure oſſeuſe; *du m. endroit.*

5.—6. Le tibia & l'aſtragale d'un animal qui s'approchent de ceux du Tapir, qui ſont de même tout-à-fait pénétrés de la maſſe calcaire impregnée d'une ocre de fer brunâtre; *de Keal.*

La longueur de ce tibia ne ſe fait point déterminer exactement parcequ'un petit morceau manque au milieu.

La longueur des fragmens importe.	6 pouces. —	lignes.
Largeur du condyle ſupérieur.	2 —— — 8	——
Groſſeur du même.	1 —— — 11	——
Groſſeur du tibia au deſſous du condyle.	1 —— — 5	——
Largeur du condyle inférieur.	1 —— — 8	——
Groſſeur du même.	1 —— — —	——

7. La côte foſſile d'un Rhinoceros. On voit la face intérieure qui eſt creuſe. L'Epiphyſe qui s'articule avec les procès deſcendans des vertèbres eſt éloignée du condyle à 1 pouce 6 lignes. La matrice eſt un ſchiſte marneux grisâtre; *de Briſtol.*

8—9. Fragmens de dents molaires de l'Elephant asiatique; *d. m. endroit.*

10. Fragmens d'une dent incisive du même animal; *du m. endroit.*

11. Fragment d'un tibia d'un petit animal, impossible à déterminer dans une couche de ſchiſte marneux *de Briſtol.* La marne eſt

grisâtre & l'os noirâtre enduit de quelques molécules d'ocre jaune de fer.

12. Dent fossile qui par ſes ondulations s'approche beaucoup de la dent d'un cheval. La nôtre impregnée de bitume & d'ocre de fer eſt *de l'aquéduc près de Moscou*: on en trouve de ſemblables *au Speſſart* qu'on conſerve au Muſéum de Darmſtadt.

---

13. Dent fossile d'un Cachalot, d'un coté inaltérée, de l'autre changée en phosphate de chaux; de 7 pouces 2 lignes de longueur. La couronne en a 2 p. 9 l. & la racine 4 p. 6 l.

14. Vertèbre dorſale d'un Dauphin garnie de très petites ſerpules. Le diamètre le plus large en eſt 2 pouces 9 lignes; n'ayant qu'un pouce de hauteur. Elle eſt très peſante & paroît impregnée de fer; *de Briſtol.*

B. *ORNITHOLITHES.*

C. *AMPHIBIOLITHES.*

D. *ICHTHYOLITHES.*

15. Emprunte d'un hareng (clupea) dans de l'argile endurcie, dont on peut aſſez bien déchiffrer la forme. Quelques arêtes ſont libres & élaſtiques; *d'Iſslande.*

16. Emprunte d'un très petit poiſſon qui par ſa forme reſſemble à un holocentre dans la même argile endurcie; *du même pays.*

17.—18. Emprunte de Cyprins (Cyprinus) dans le ſchiſte marneux gris-jaunâtre; *d'Oeningen.*

19 Emprunte d'un morceau de colonne vertébrale qui paroît provenir d'un Pleuronectes dans un ſchiſte bitumineux noir mêlé de quelques grains de pyrite martiale; *de Bradford en Yorkſhire.*

---

10. Empruntes d'ouies & de nageoires de poiſſons dans le même ſchiſte bitumineux; *du même endroit.*

11. Grande vertèbre fossile d'un poiſſon dont il eſt difficile de déterminer le genre. Elle a 4 pouces 2 lignes de longueur, & 3 pouces 3 lignes de largeur à l'endroit le plus large; *de Maryland.*

12. Vertèbre fossile d'un poiſſon inconnu qui eſt presque ronde. Elle a 2 pouces 8 lignes de diamètre, & 9 lignes de hauteur; *de Briſtol.*

Une aſſez bonne figure de ces deux vertèbres, proportion gardée, ſe trouve dans: G. BRANDER fossilia hantoniensia. Londini 1766. 4° Pl. IX. fig. 108.

13—18. Dents de requin fossiles à couronne pyramidale, crénelée ſur les bords tranchans; de belle grandeur. (Gloſſopètres) La plus grande a 3 pouces 6 lignes de longueur ſur 2 pouces de large à ſa racine; *de Malte.*

De très bonnes figures s'en trouvent dans: WALCH Naturgesch. d. Verſteinerungen. II Tab. H. i. 4. 5. 6. et dans

FAUJAS Annales du Muséum. Vol. II. p. 103.

19—21. Des autres plus petites qui ſont creuſes; *d. m. endroit.*

22—23. Dent à couronne très courte dont la racine eſt très large & une autre un peu courbée à crénelures très profondes; *d. m. endroit.*

Voy. WALCH. ib. II. Tab. H. I. 11.

24—25. Deux petites boites remplies de dents de poiſſons fossiles, ſubulées; (Ornithogloſſae); *du même endroit.*

WALCH, ib. II. Tab. H. I. fig. 7. 9. 10.

26. Os du palais du loup marin, (Anarrhichas lupus) fossiles avec des alvéoles quarrées & arrondies, dans lesquelles ſe trouvent ces dents arrondies que l'on rencontre auſsi isolemment fossiles, & qu'on apelle Crapaudines ou Buffonites. Dans quelques alvéoles on trouve enfermé les jeunes dents qui viennent de percer avec la pointe. Un morceau très remarquable, *d'Angleterre.*

27. Dents du loup marin, fossiles, de forme quarrée & arrondie; (Crapaudines, Krötenſteine, Buffonites); *du même pays.*

E. CONCHYLIOLITHES.

I. *COCHLITHES.*

a. Patellites.

28.—31. Patelle pyramidale. 4 Exemplaires.

Patella pyramidalis ſubrotunda, vertice medio, erecto, non recurvo.

Des environs de Paris; 3 pouces 3 lignes de haut, & de large; et 1 pouces 6 lignes de long. Le fond eſt brunâtre ceinturé de blanc. Le bord eſt légèrement crénelé.

32—33. Patelle ſtriée, 2 exemplaires.

Patella ſtriata, ſubovata, ſtriis elevatis non interruptis, vertice poſtico, parum recurvo.

Hauteur 1 p. 4 l. Diamètre longitudinal 2 p. 3 l.

34—37. Patelle sillonnée. 4 exemplaires.

Patella interrupta, ſtriis elevatis, ſulcis tribus profundis interruptis, vertice poſtico, recurvo, margine profunde ſinuato.

Cette coquille paroît une variété de la précédente. Elle eſt de même des environs de Paris; hauteur. 1 p. 5 lignes; diamètre longitudinale 2 p. 4 l.

38—39. Patelle nouée. 2. Individus.

Patella nodoſa, ovata, ſtriis elevatis nodoſis, vertice ſubpoſtico, oblongo, non incurvo.

Du même endroit; 8 lignes de haut, 2 p. 4 l. de long.

40—41. La même patelle mais à bord plus crénelé & à ſommet un peu recourbé.

42—49. Patelle à fond noir. 6 Exemplaires.

Patella ſub-ſtriata, ſubconica, ovata, ſtriis elevatis diſtantibus vertice poſtico reflexo.

Du même endroit. Cette coquille a un ſommet & un fond brun-noirâtre ceinturé d'un cordon blanc crénelé. Les ſtries elevées qui vont juſqu'au ſommet ſont diſtantes au bord qui eſt encore garni d'autres ſtries intermédiaires, qui ſe perdent au milieu de la coquille.

Grandeur, 1 p. 3 l de longeur, 6 lignes de hauteur.

48—49. Deux exemplaires de la même coquille, dont la maſſe calcaire blanche & de très petites ſerpules changent un peu la ſurface extérieure.

b. Fiſſurellithes.

50. Fiſſurelle nimbe.

Fiſſurella nimboſa, ovata ſtriata rugoſa fuſca, vertice oblongo-perforato.

LINNÉ - GMELIN. I. 6 p. p. 3729 n. 196.
MARTIN CONCH. I. T. 11. fig 91. 92.
Cette fiſſurelle foſſile eſt plus grande, elle a 3 pouces 5 lignes de longueur, et les ſillons oblongs & concentriques beaucoup plus profonds.

c. Conilithes.

51. Cone lettré.

Conus litteratus, teſta conica alba, punctis fuſcis.

LINNÉ - Gmel. I. 6 p. 3375. n. 3.
MARTINI CONCH. 2. T. 60 fig. 666. 667.
La coquille foſſile eſt blanc jaunâtre & les contours de la baſe couverts de chaux. Elle a 4 p. 9 l. de longueur, & la baſe deux pouces 7 lignes de diamètre.

d. Volutites.

52—54. Volute musicale. 3 Exemplaires.

Voluta musica, teſta marginata, anfractibus ſpinis obtuſis, columella octoplicata, labro laevi.

Linné - Gmelin. I. 6. p. 3460. n. 96.

Lieu natal, Grignon. La coquille foſſile eſt beaucoup plus petite, d'un pouce 2 lignes. La nôtre eſt marquée de lignes jaunes concentriques & de la grandeur de celle que LAMARCK a fait figurer. Voy. *ſur les coquilles foſſiles aux environs de Paris* dans les *Annales du Muſéum d'Hiſtoire Naturelle* No XXXIII. p. 225. Pl. I. fig. 7. a b.

e. Terebrites.

55. Vis ſcalarine.

Terebra ſcalarina, conica longitudinaliter coſtata, apice baſique transverſim ſtriata; anfractibus convexis ſubturgidis.

Cette vis foſſile *de Parnes* a été decrite la première par Mr. LAMARCK, Annal. d. M. vol. 2 p. p. 166. n. 2.

56. Vis ſemilunaire.

Terebra ſemilunata, conica, longitudinaliter ſtriata, ſtriis ſemilunatis, anfractibus ſejunctis, medio concavis.

Lieu natal inconnu. Une coquille très jolie á cauſe de ces ſtries ſémilunaires ou ondulées en les regardant le long des contours de la coquille, dont il y a 12; elle eſt très mince & a 1 pouce 8 lignes de longueur.

57. Vis ſemilunaire, variété.

Elle n'a de commun avec la précédente que les ſtries ſémilunaires, outre cela elle eſt beaucoup plus grande; les cinq contours qui reſtent de la coquille caſſée ont 2 pouces 8 lignes de longueur. Les contours ont une legère convexité au milieu & ſont plus étroitement liés enſemble.

Lieu natal; inconnu.

f. Strombites.

58. Strombe à canal.

Strombus canalis, turritus, longitudinaliter coſtatus, baſi transverſe ſtriatus; labro parvo emarginato, in canalem ſuperne decurrentem continuato.

LAMARCK Annal. d. M. vol. 2. p. 279.

Lieu natal. Grignon.

59. Strombe déprimé.

Strombus depreſſus, conicus, anfractibus ſubturgidis depreſſis.

Lieu natal; la champagne. C'eſt une coquille très petite, de 7 à 8 lignes dont les contours ne ſont que très minces mais élévés & arrondis. La forme totale eſt deprimée, de ſorte que le ſtrombe eſt plus large que haut.

60.—62. Strombe mixte. 3 Exemplaires.

Strombus mixtus, turritus, longitudinaliter et transverſim punctis elevatis coſtatus.

Lieu natal. Briſtol. On les trouve dans une argile endurcie noircie par un bitume ou des charbons de terre. Elle eſt remarquable par ſes côtes longitudinales & transversales, qui ſont produites par des points élevés. Les lignes transversales ceinturent toujours la baſe de chaque contour, il en a trois au premier. La plus grande a 1 pouce 4 lignes de longueur. La pointe eſt caſſée.

g. Roſtellarites.

63.—65. Roſtellaire fiſſurelle. 3 individus.

Roſtellaria fiſſurella, turrita, variculosa, longitudinaliter coſtata, baſi transverse ſtriata; labro parvo, ſuperne in carinam decurrentem et fiſſam continuato.

LAMARCK. Annales d. Muséum. Vol. 2. p. 221. n. 3. & une très bonne figure Vol. 5. No. 30. p. 227. PL. III. fig. 3. a. b.

Lieu natal, Grignon. Notre roſtellaire n'a que 9 lignes de longueur; la plus grande en a onze.

h. Ancillites.

66.—67. Ancille buccinoide.

Ancilla buccinoides, teſta ovato-ſubulata, ad ſpiram baſi quemargaritacea; ſpirâ conico-acuta; collo columellae ſtriato.

LAMARCK. Annal. du Museum. I. p. 475. n. 1, figurée. Vol. 5. p. 226. PL. II. fig. 5. a. b.

Lieu natal; Grignon; elle a 1 pouce 4 lignes de longueur.

i. Pyrulites.

68. Pyrule liſſe.

Pyrula laevigata, obovata, laevis, obsoletisime ſtriata; ſpira retusa, mucronata.

LAMARCK Ann. d. M. 2. p. 390. n. 1. &. 5. p. 228 PL. IV. fig. 7. a. b.

Lieu natal. Grignon. La nôtre ne diffère de celle de Lamarck que par ce qu'elle eſt plus petite & que la ſpire eſt plus deliée. Longueur. 1 p. 2 lignes; celle de Lamarck a 55 millimètres ou 2 pouces.

69—70. Pyrule ſubcarinée.

Pyrula ſubcarinata, laevis, dorso obtuse carinata; anfractibus ſuperne concavis, ſubcanalicutatis; ſpira acuminata.

Lamarck. Annal. d. M. 2. p. 390. n. 2.

Lieu nat. Houdon. La plus grande des nôtres a 1 pouce 4 lignes.

k. Trochites.

71. Troque crénulaire.

Trochus crenularis, pyramidatus, transversim tuberculatus; anfractuum margine inferiore crasso tuberculis majoribus crenato; columella truncata.

Lamarck. Annal. 3. p. 48. n. 1.
Lieu natal; Grignon. Longueur 1 pouce.

72. Troque tricariné.

Trochus tricarinatus, conicus imperforatus; anfractibus laevibus, carinis ternis remotis.

Lieu natal; inconnu. Ce troque a beaucoup de reſſemblance avec les eſpèces decrites par LAMARCK ſavoir la *ſubcarinée* & *la bicarinée*, mais elle en diffère par le troiſième bord devançant le troiſième contour. Elle a 13 lignes de longueur, mais la pointe paroît manquer.

73.—74. Troque liſſe; 2 Exemplaires.

Trochus laevigatus, pyramidalis, anfractibus laevibus, obsoletiſſime punctatis;

Lieu natal; inconnu. Grandeur 1. p. 1 ligne. L'une eſt liſſe & l'autre encore couverte de la matière calcaire.

75.—76. Deux troques dont il eſt difficile de determiner l'espèce ne préſentant que la maſſe qu'a rempli la coquille.

Grandeur. L'une a 3 pouces de longueur, & l'autre 1 p. 7 lignes.

77.—78. Deux autres de grandeur coſidérable. L'un a plus que 7 pouces de longueur, mais dans tous deux les derniers contours de la pointe ſont caſſés.

Lieu natal, inconnu.

79. Un troque hélicine, (trochus helicinus, dont la coquille manque.

l. Turbinites.

80.—81. Sabot liſſe.

Turbo laevis, conicus, anfractibus ſejunctis externe laevibus intus ſulcatis.

Lieu natal. Wettersleben près de Quedlinbourg. Grandeur. 2 pouces 9 lignes. La maſſe qui les penètre eſt une chaux colorée par une ocre de fer jaune.

m. Helicites.

82.—86. Cinq helicites *d'Angleterre* dont on ne peut plus connoître la nature.

n. Nautilites.

87.—89. Deux Nautilites quarzeux dont la nature eſt tout-à-fait changée, *d'Angleterre.*

89. Nautilite penetré de pyrite ſulfureuse ; *des Environs de Moscou.*

90. Nautilite à premier contour très large qui paroît avoir été le Nautile flambé, Nautilus pompilius ; *de France.*

91. Nautilite comprimé.

Nautilus compreſſus, testae apertura obovata, anfractibus ſemilunaribus, arctatis, compreſſis.

Lieu natal, Angleterre. Ce Nautile ſait pour ainſi dire le paſſage aux ammonites & aux discorbites. Il eſt très grand, de 7 pouces de diamètre, dont l'ouverture occupe presque 4 pouces. Les contours ſont ſémilunaires comme les écailles de la queue d'écreviſſe. C'eſt une argile endurcie grisâtre qui la pénêtre, c'eſt ce qui me fait croire, qu'il ſoit trouvé aux environs de *Briſtol.*

92. Nautilite rempli de pyrite ſulfureuse ; *des environs de Moscou.*

93. Pluſieurs fragmens de Nautilites ; *du même endroit.*

94. Fragment qui montre le siphon du centre dans une argile noirâtre mêlé d'ocre de fer ; *du même endroit.*

95. Un fragment très joli qui montre des couleurs changeans de vert, de bleu, de rouge ; *de Carinthie.*

96. Nautilite à côtes.

Nautilus coſtatus, teſtae apertura ſemilunata, anfractibus carenatis.

Lieu natal inconnu. Ce Nautile eſt presque rond & a depuis l'ouverture jusqu'au contour opposé 2 pouces 7 lignes. Il ſe caractériſe très facilement par ces côtes élevées qui garniſſent ſes contours d'un bout à l'autre.

o. Ammonites.

97. Grande ammonite à côtes liſſes, de 10 pouces de diamètre, dont les contours extérieurs ſont remplis d'une argile endurcie brunâtre, & ceux du milieu de ſpath calcaire.

98. Ammonite à côtes liſſes dont les contours ſont remplis d'une roche amygdaloïde & de Quarz cryſtallisé. La moitié taillée & polie, de 6 pouces 3 lignes de diamètre. L. n. inconnu.

99. Ammonite à côtes liſſes penétrée tout-à-fait de l'argile endurcie, avec des empruntes de feuilles à la ſurface extérieure. Les deux moitiés coupées & polies. Grandeur; 5 pouces 5 lignes de diamètre. L. n. *Carinthie.*

100—102. Ammonites à côtes noueuſes & à ouverture oblongue dans une marne & pierre calcaire. L. n. *Briſtol.*

103. Ammonite à côtes doubles, parallèles, longitudinales, à ouverture ſémilunaire. Les côtes qui ſuivent les contours ſont diſtantes à l'intérieur juſqu'à la côte longitudinale, qui renferme avec ſa parallèle ou ſur le dos des côtes doubles.

Ammonites bicoſtatus, anfractibus coſtatis interius coſtis ſimplicibus, exterius duplicatis. L. n. *Briſtol.*

104.—105. Ammonite fillonée. 2 exemplaires.

Ammonites ſulcatus, anfractibus regulariter coſtatis, ſulcis binis aut tribus profundioribus.

Lieu natal; *Briſtol.* Ces ammonites ſont petites, 1 pouce de diamètre, regulièrement garnies de côtes. Sur chaque contour ſe trouve, un ou deux fillons plus profonds comme accidentels.

106. Ammonite liſſe.

Ammonites laevis, anfractibus rotundis turgidis, laevibus.

L. n. La Lorraine. Grandeur, 6 lignes.

107. Ammonite deprimée.

Ammonites depreſſus, anfractibus depreſſis, coſtis rectis.

L. n. Briſtol. Grandeur. 9 lignes.

108. Ammonite carinée.

Ammonites carinatus, anfractibus depreſſis, in carinam deſinentibus, coſtis undulatis.

L. n. Briſtol. Grandeur, 1. p. 5. l.

109. Ammonite deprimée, avec des cotes ondulées, à moitié enfermée dans une pyrite sulfureuse ; *de Bristol.*

110. Plusieurs fragmens d'ammonites fossiles ; *de Bristol.*

p. Discorbites.

111—112. Discorbite lisse.

Discorbites laevis, discoidea, anfractibus laevibus vix perspicuis

Lieu nat. la France. Diamètre 7 lignes.

113—116. Discorbite vésiculaire. 4 Exemplaires.

Discorbites vesicularis, discoidea, anfractibus ad loculos nodosis subvesiculosis ; loculo ultimo interdum clauso.

Lamarck. Annal. du Mus. 4. p. 182. N. 1.
Lieu nat. *Bristol.*

q. Rotalites.

117. Rotalite discorbule.

Rotalites discorbula orbicularis, utrinque convexa, subtus radiata ; aperturâ oblongo-trigonâ.

Lamarck. ib. p. 185. n. 4.
L. n. Grignon. Grandeur, 4 lignes.

118.—119. Lenticulite variolaire.

Lenticulites variolaria, orbiculata, discis valde convexa, minima ; striis radiatis creberrimis.

Lamarck ib. p. 187. n. 2.
Lieu natal ; *Grignon.* Grandeur, 4 lignes.

r. Orthocératites.

120. Orthocératite à gouttière, evasé, à sommet prolongé, à sillons longitudinaux.

Orthoceratites colliciatus ; testa patula, superficie sulcis exovata, apice praelongato.

LA PEYROUSE Orthocérat. p. 29. n. 25. Tab. VIII. fig. 5.
Lieu n. Gothland.

121.—124. Orthocératites à gouttière, evasé, à ſommet prolongé, recourbé, à ſillons longitudinaux presqu' insensibles; *du même endroit.*

124. Orthocératite à gouttière, peu evasé, à ſommet très court & recourbé, à ſillons longitudinaux peu ſenſibles & transversaux très élevés; *du même endroit.*

La dernière eſpèce appartient peut-être aux *Hippurites* de LAMARCK.

s. Belemnites.

125.—136. Belemnites coniques à gouttière très profonde qui paroiſſent appartenir à une & la même espèce; 12 pièces de différente grandeur; la plus grande a 4 pouces 8 lignes de longueur, & la plus groſſe, qui n'eſt pas la plus longue, 1 p. 3 l. de diamètre; lieu natal, *Gothland.*

137.—139. Belemnites coniques ſans gouttière, *du même endroit.*

140.—142. Belemnites cylindriques avec & ſans gouttière; *du même endroit.*

143. Belemnite fuſiforme à gouttière peu profonde.

Lieu natal, *Gothland.* Une eſpèce très rare & remarquable à cauſe de ſa forme en fuſeau, elle a des deux cotés de l'endroit plus gros une côte élévée & deux ſillons. Grandeur: 5 pouces deux lignes.

144. Fragmens de belemnites trouvées à *Redwick à quatre lieux de Fahlun.*

145. Belemnites cylindriques dans une pierre calcaire grenue; *de Derbyſhire.*

II. CONCHITES.

a. Pinnites.

146. Pinnes conglomerées, dans une argile endurcie, qui ne paroiſſent point différentes de l'espece commune, *de France.*

147. Pinne ſillonnée, à ſillons ſémilunaires très profonds, dans une argile endurcie, *de Gothland.*

b. Cardites.

148. Bucarde à trois côtes.

Cardium tricoſtatum, teſta obovata, coſtis tribus elevatis, reliquis obsoletiſſimis.

Lieu nat. *Pologne.* Grandeur. 3 pouces.

149. Bucarde liſſe ſans aucune cote élévée. L. n. France.

150—153. Trois bucardes impoſſibles à définir, parceque la coquille eſt tout-à fait altérée; *de Malthe.*

154. La moitié d'un coeur à côtes élévées concentriques ſuivant les contours de la coquille.

L. n. inconnu.

c. Venusites.

155. La venus à ſtries ponctuées, *de la France.*

d. Venericardites.

156. Vénéricarde planicôte.

Venericardia planicoſtata, teſta orbiculata, coſtis diſtantibus planis.

Lieu nat. *Florence.*

157. Vénéricarde à côtes très élevées; *de France.*

158. Vénéricarde décorée.

Venericardia decorata, ſuborbicula, ſtriis ex parte punctatis, lineis concentricis undulatis interruptis.

Lieu natal. *Briſtol.*

e. Donacites

159. Donacite à côtes.

Donacites coſtata, coſtis diſtantibus, elevatis, acutis.

L. n. *Angleterre.*

160. Donacite de Zwinger.

Donacites Zwingeri, triangularis, coſtis punctis elevatis.

Lieu natal, la Suiſſe (ullmat); cette donacite qui eſt très rare a été decrite la première par ZWINGER *Act. Helvet.* vol. III. p. 231. WALCH en a donné une aſſez bonne figure vol. III. Tab. B. I. a. fig. 8. La nôtre eſt beaucoup mieux conſervée, mais plus petite, pas tout-à-fait deux pouces.

161. Donacite gigantesque, triangulaire, à valves verruqueuſes & inégales.

Lieu nat. *Angleterre*, dans de l'argile endurcie. Cette coquille mérite d'être placée ſous un nouveau genre à cauſe de la dent triangulaire très ſortant entre les dents cardinales.

f. Tellinites.

160—162. Tellinites à côtes larges; *de France.*

163. Tellinite rare à côtes très minces ne paſſant pas jusqu'à la baſe & étant interrompues vers le contour par une côte élevée. Une emprunte dans de la pierre de corne jaune, *de Levonovo près de Moscou.*

g. Mytulites.

164—166. Mytulites à côtes longitudinales bien élevées; *de Briſtol.*

167. Mytulite à ſurface liſſe; *de France.*

168—170. Trois mytulites à côtes plus petites; *d'Angleterre.*

h. Chamites.

171. Chamite à bord arrondi & à ſurface ſtriée; *de France.*

172. Chamite pentagone; à bords pentagones, à ſurface ſtriée & à cinq côtes (qui correſpondent aux cinq coins du bord) plus élevées que les autres.

i. Radiolites.

175—178. Radiolites à ſtries divergentes.

Lieu natal, *inconnu.*

k. Oſtracites.

179. Oſtracite à bords unis, à ſurface transverſalement ſillonée; *d'Oxfordshire.*

180. Oſtracites virginica, teſta ſubaequivalvi craſſa, rudi, lamelloſa, valvae alterius roſtro prominente. Linn. Gm. I. 6. p. 3336. n. 113.

181. Oſtracite à bords unis, à ſurface bombée & couverte de ſerpules; *de France.*

182—183. Oſtracite à bords ondulés, à ſurface longitudinalement ſillonée; *d'Angleterre.*

184. Oſtracite, crête-de coq, à bords simples; *du même endroit.*

185—186. Oſtracite, crête de coq, à bords doublés; *d. m. endroit.*

l. Pectinites.

187. Pectinites très grandes à côtes, à coins simples, diſtantes, & très élevées; *de France.*

188. Pectinite à côtes arrondies, simples, diſtantes; *du même endroit.*

189—193. Pectinites à doubles côtes, à côtes contigues; des valves isolées; *du même endroit.*

m. Anomites.

194—197. Anomites à bords exſculptés; de ſorte que la forme totale de la coquille imite aſſez bien celle du coeur; *de Briſtol.*

198—199. Anomites à bords unis; *du même endroit.*

200—203. Anomites à bords denticulés (en forme de crête de coque) & inégales. Les ſurfaces ont des côtes élevées; *d. m. endroit.*

204. Anomites ſemblables entaſſées dans de l'argile endurcie; *du même endroit.*

n. Térébratulites.

205—207. Térébratulite à bords presque égaux & arrondis; *Terebratula vitrea*, LAMARCK; *de Briſtol.*

208—209. Térébratulite à bords inégaux avec trois excisions très peu diſtantes, à ſurfaces sillonnées vers les bords; *du même endroit.*

210. Térébratulite à bords inégaux à trois excisions diſtantes, à ſurfaces sillonnées vers le bord & vers la baſe; *du m. endroit.*

221. Térébratule ondulée.

Terebratula undulata, teſta oblonga, apertura ligamenti oblonga, marginibus undulatis.

Lieu natal; *la Pologne.*

212—214. Térébratules interrompues.

Terebratula interrupta, teſta pectinata, margine denticulo criſtato, medio interrupto extra locum posito.

Lieu natal, *Briſtol.*

o. Gryphites.

215. Gryphite dont la grande valve forme un sillon à coté de la convexité. Deux gryphites collées enſemble de *Briſtol.* Grandeur 3 p. 3 lignes.

216—220. Gryphite liſſe.

Gryphites laevigata, conica, turbinata, valvula vix ſtriata.

L. n. *Briſtol.*

221—222. Gryphite écailleuſe.

Gryphites squamoſa, conica, turbinata, valvulâ exteriore ſquamoſa.

L. n. *Briſtol.* Deux exemplaires de différente grandeur.

223. Gryphite à côtes rapprochées.

Gryphites coſtata, conica, turbinata, valvulâ exteriore coſtis largis approximatis.

L. n. *Briſtol.*

223. Gryphite à côtes diſtantes.

Gryphites ſtriato-coſtata, conica, turbinata, coſtis elevatis diſtantibus, inter coſtas ſtriata, ſtriis parum elevatis.

L. n. *Briſtol* Grandeur, 2 p. 11 lignes. C'eſt cette remarquable coquille que WALCH a figurée dans ſon grand ouvrage; *Verſteinerungen* vol. II. B. I. d. r, mais la nôtre eſt plus grande, & les côtes ſont plus diſtantes. Je ſuis convaincu d'avance qu'elle doit former un genre particulier, auſſitôt qu'on aura pu examiner la charnière des deux valves.

p. Hyſterolithes,

225—226. Hyſterolithes à dents très élévées, à valve ſupérieure fortement contournée.

Lieu n. inconnu. L'une eſt changée tout-à-fait en pierre micaceuſe. La ſeconde valve eſt caſſée. L'autre parfaitement bien conſervée en argile endurcie me paroit ſuppoſée et factice.

q Balanites.

127. Balane de Madère.

Balanus Madeirenſis, ſubconicus, tetragonus, lobis ſexelevatis, baſi transverſim, medio longitudinaliter, ſulcatis.

Lieu natal; l'isle de Madère. Grandeur. 1 pouce 8 lignes.

228—235. Huit blocs de pierre calcaire remplis de différentes coquilles fossiles, telles que anomites, turbinites, helicites & autres; *de Levonovo près de Moscou.*

236—237. Les deux valves d'une chamite coloſſale.

Chamites gigas, teſta ſubovata, quinque coſtata, coſtis elevatis in 5 dentes marginis abeuntibus.

L. n. du *Soiſſonois?* grandeur, 2 pieds de largeur, ſur un pied de longueur.

Plusieurs autres coquilles fossiles seront decrites au troisième *volume du Muſeum-Demidoff.*

F. CRUSTACITES.

a. Gammarolithes.

238. Crabe fossile & pénétré tout-à-fait d'une maſſe marneuſe dans une marne remplie de coquillages. Un morceau très rare & très remarquable. Voyez la Planche VI fig. 1.

Lieu natal; *la côte de Coromandel.*

Longueur du corps.	1 pouce	—	lignes.
Largeur du même.	1 —	1	—
Longueur des pattes juſqu'à la fin du tibia.	1 —	7	—

Le reſte des articulations manque.

Longueur de la pince.	1 —	4	—

Le corps eſt auſſi garni de quelques petites ſerpulites.

239. Argile endurcie grisâtre avec des empruntes de pinces & de pattes de crabes, renfermant le corps d'un crabe, mais si intimement mêlé avec la maſſe argileuſe qu'on ne peut pas le debrouiller; *du même endroit.*

G. *ENTOMOLITHES.*

a. Trilobites.

240. L'intérieur d'un trilobite avec d'autres pétrifications, des anomites etc. dans une pierre calcaire grisâtre; *de Gothland.*

---

241. Pétrification d'une larve, à ce qu'il paroît, mais dont il eſt difficile de définir la nature. Je l'ai dessiné de grandeur naturelle ſur la planche VI fig. 9.

H. *HELMINTHOLITHES.*

a. Dentalites.

243. Dentale lisse.

Dentalium laevigatum, ſubconicum, vix arcuatum, laeve, coſtis obſoletiſſimis.

L. n. *Gothland.*

244. Dentale silloné, fragment.

Dentalium ſulcatum, rotundatum, ſubconicum, ſulcatum.

L. n. *Gothland.*

245—265. Dentale à côtes; *du même endroit*; 20 exemplaires de différente grandeur.

Dentalium coſtatum, ſubhexagonum, ſubarcuatum, coſtis elevatis diſtantibus, ſex inprimis majoribus.

L'un de ces dentales eſt très remarquable, parceque ſur ſa pointe conique s'eſt placé un autre à l'apparence plus large mais qui ne fait à l'intérieur qu'un ſeul tube avec le premier.

b. Serpulites.

Nous aurons occasion d'en parler au III volume du MUSEUM-DEMIDOFF.

I. *RADIATITES.*

a. Echinites. B. 21.

266. Echinite à contours (renfermant le tubercule des épines) ronds, circulaires, à ambulacres ſerpentans; *de la Champagne.*

Klein Echinodermat. Tab. VII. fig. B. C.

267*. Echinite à ambulacres peu ondulés, à contours des épines larges & oblongs; *du même endroit.*

268. Echinite à ambulacres peu ondulés, minces, & à contours des épines pentagones. Dans une pierre de corne; *de France.*

269. Echinite à ambulacres droits, à contours des épines hexagones; un morceau très rare; *d'Angleterre.*

270. Echinite changée tout-à-fait en pierre de cornes dont on ne peut diſtinguer que les ambulacres droits; *du même pays.*

b. Galérites, LAMARCK.

271.* Grande galérite changée en pierre de corne coupée au milieu & polie; les ambulacres ſont formés par des trous creuſés & par des points élevés; *d'Angleterre.*

272.* Galérite à ambulacres profondement troués, le rayon correſpondant à l'anus fendu vers le ſommet; *du même endroit.*

273—264. Galérites à ambulacres profondement troués, rayon anal totalement fendu du ſommet jusqu'à l'endroit où ſe trouve l'anus; *du même pays.*

275—277. Galérites à ambulacres formés par des points élevés, rayon anal formant une ligne élevée.

Elles ſont toutes les trois changées en pierre de corne; deux en portent ſous l'ecorce extérieure briſée des criſtaux de quarz. Le lieu natal m'en eſt *inconnu.*

278.*Galérite à ambulacres finement ponctués, à rayon anal largement convexe avec une ligne en zigzag au milieu.

Lieu natal; *Pologne.* Elle eſt changée en craie très blanche; ſeulement la croute extérieure eſt un peu jaunâtre. La baſe eſt finement tuberculée & la ſurface paroît compoſée de petites plaques quarrées.

La figure de KLEIN *Echinoderm.* Tab. VIII. fig. H. paroît repréſenter une eſpèce ſemblable mais elle eſt mal faite.

279—280. Galerites à ambulacres ſtriés, ſans rayon anal.

Lieu natal, *Angleterre.* On pourroit facilement diſtinguer ces deux eſpèces, changées tout-à-fait en pierre de cornes, en Galérite à ſtries rapprochées & à ſtries diſtantes

c. Nucléolites, LAMARCK.

281. Nucléolite oviforme, arrondi, à plaques irrégulières, pour la plus grande partie pentagones; *de France.*

282. Nucléolites en bouclier, (clypeatus), deprimé à plaques peu diſtinctes; *du même pays.*

d. Spatangites, LAMARCK.

283—289. Spatangues cordiformes à ſurface liſſe, changés en pierre de corne; *d'Angleterre.*

290—291. Deux autres ſemblables à ſurface polie.

292—293. Spatangues cordiformes; à ſurface finement tuberculée, changés en craie; *de Keal en Angleterre.*

294. Spatangue cordiforme changé en craie impregnée de ſel; *de Suſſex.*

e. Cassidulites.

295—296. Caſſidules ſubcordiformes changées tout-à-fait en pierre de corne jaunâtre. L'une eſt à l'endroit de la bouche pétiolée.

297*—299.* Caſſidules ſubcordiformes dont l'une eſt encore enfermée dans la marne jaune. Les ambulacres qui forment l'étoile ſont très enfoncés.

f. Clypéaſtrites.

300. Clypéaſtre arrondie, ponctulée, pétales de l'étoile non-fermés ou non-complêts; *de France.*

301. Clypéaſtre oblongue, liſſe, à pétales non complêts; *du même pays.*

302.* Clypéaſtre grande & ſuperbe, très deprimée dans la marne.

304—304. Deux clypeaſtres à ſurface oblitérée.

305. Quelques épines iſolées pétrifiées.

K. *CORALLITES.*

a. Cyclolites, LAMARCK, Porpites des autres. B. 22.

307—308. Porpites étiolées & arrondies, l'une de *la mer baltique*, & l'autre *de Levonovo près de Moscou.*

b. Fongites.

309.* Fongite, fragment, *de la mer baltique.*

c. Caryophyllites.

310.* Caryophyllie très évasée & parfaitement bien conservée, pénétrée d'une ocre de fer jaune.

d. Madréporites.

311*—324. Madréporites radiées; plusieurs echantillons; *des environs de Moscou.*

325.*—326.* Madréporites celluleuses, à cellules striées pentagones; *du même endroit.*

e. Astrites.

327.*—330.* Astrées à étoiles très larges & très regulièrement rayonnées.

331.*—335.* Astrées à étoiles plus étroites, creuses, infundibuliformes.

336—339. Astrées à étoiles rondes, ceinturées; peu concaves, à ouvertures égales.

340. Astrée à étoiles élevées?

341. Astrée dans la pierre calcaire de Blankenbourg; un morceau oviforme taillé.

342—344. Trois plaques de pierre calcaire remplies d'astroites taillées & polies.

f. Méandrites.

345. Méandrine à ambulacres larges & celluleux; *d'Angleterre.*

g. Milléporites.

346.* Millèporite palmée à ouvertures octaëdriques, *de France.*

347. Milléporite ramée, fragment.

h. Tubiporites.

348*. Tubiporite remarquable changée en pierre à fusil. Les tubes sont crénelés intérieurement & renferment des corps crénelés

qui ne ſont pas tubiformes & que la nature plus exactement examinée fera changer de place; *de Isles des Kamtschatka.*

i. Encrinites.

349. Tiges étoilées de différent diamètre & beaucoup de pieces ou articulations étoilées, isolées.

350. Pentacrinite ſuperbe ſans tige, de 2 pouces 5 lignes de longueur.

k. Entrochites.

351. Entrochite en partie dans ſa matrice de pierre de corne jaunâtre; *des environs de Moscou.*

352. Entrochite isolée remplie de pierre calcaire grisâtre; *de Gothland.*

L. *PHYTOLITHES.*

a. Carpolithes.

353—359. Plusieurs corps pétrifiés qui paroiſſent imiter la forme de quelques fruits.

360—362. Trois autres, qu'on ne peut pas dechiffrer.

b. Xylolithes.

Voyez la partie oryctognoſtique p. 63.

363—368. Bois pétrifié; *de Freyberg.*

369—371. Trois morceaux du même endroit, taillés & polis.

372. Bois petrifié blanchâtre, un bloc considérable; *de la Suiſſe.*

273—375. Bois fossile noir & jaunâtre; *d'Islande.*

376. Bois fossile noirâtre; *de Briſtol.*

c. Typolithes.

377. Palmier fossil très deprimé à côtes allongées, pénétré d'ocre de cuivre verte; *d'Angleterre.*

378. Fougère fossile impossible à determiner; *du même pays.*

379*—380.* Les deux moitiés d'un cailloux d'argile endurcie, rougeâtre renfermant l'emprunte d'une véronique; *de Coalbroockdale.*

TABLE

ALPHABETIQUE

DES MATIÈRES.

A.

Actinote. - - - 36
Actinotus. - - - —
Adulaire. - - - 65
Agalmatholithe. - - 80
Agaric. - - - 89
Agathe. - - - 43
— — en breche. - - 49
— — coralloïde. - - 47
— — cornaline. - - 43
— — de fortification. - 45
— — jaſpée. - - 50
— — mouſſeuſe. - - —
— — nuagée. - - 45
— — oeillée. - - 47
— — onyx. - - 49
— — ponctuée. - - 47
— — rubannée. - - 46
— — de ruines. - - 49
Agtſtein. - - - 133
Aigue-marine. - - 4
Akantikone. - - 37
Alabaſtrite. - - 112
Alaun, natürlicher. - 126
Alaunſchiefer. - - 78
Alcali mineral natif. - 123
Almandin. - - 10
Alumen nativum. - - 126
Alumine. - - 71
Alun natif. - - 126
Ambre jaune. - - 133
Améthyſte. - - 11. 23
Amianthe. - - 86
Ammonites. - - 271
Ammonites carinatus. - —
— — depreſſus. - - 272
— — laevis. - - —
— — ſulcatus. - - —
Amphibiolithes. - - 264
Amphibole. - - 38
Analcime. - - 69
Ancil'a buccinoides. - 269
Ancillites. - - 269
Anomites. - - 271
Anthracite. - - 131
Antimoine. - - 217
— — blanc. - - 220
— — gris. - 217. 218.
— — muriatique. - 220
— — natif. - - 217
— — oxydé. - - 220
— — en plumes. - 219
— — rouge. - - 220
— — ſulfuré. - - 217
Antimonium griſeum. - 217
— — — nativum. - 217
Apatite. - - 111

Apatites. - - 111
Ardesia margacea. - - 110
Ardoise. - - 77
Arendalith. - - 37
Argent. - - 147
Argent antimonial. - 152
— — antimonié sulfuré. - 157
— — arsenical. - - 152
— — bismuthifère. - 152
— — minéralisé gris. - 161
— — muriaté. - - 152
— — natif. - - 147
— — aurifère. - - 147
— — capillaire. - 149
— — cryſtallisé. - - 147
— — dendritique. - 149
— — filiforme. - - —
— — lamelliforme. - 150
— — noir. - 153. 156
— — rouge. - - 157
— — — — clair. - 159
— — — — foncé. - 157
— — vitreux. - - 153
— — vitreux aigre. - 156
Argentine. - - 109
Argentum. - - 147
Argile commune. - - 72
— — endurcie. - - —
— — à potier. - - 72
— — ſchiſteuſe. - - 73
— — ſchiſteuſe graphique. - 79
— — ſchiſteuſe tégulaire. -
Argilla aluminaris. - 78
— — coricula. - 78
— — fissilis. - - 73
— — fullonum. - - 73
— — lithomarga. - 73
— — porcellana. - 73
— — pura. - - 71
— — vulgaris. - - 72
Argillite. - - 77
Arragonite. - - - 111
Arſenic. - - 227
— — natif. - - 227
— — oxydé. - - 228
— — rouge. - - 228
— — ſulfuré jaune. - 229
Arſenick-kalk, natürlicher. - 229
Arſenicum nativum. - 227
— — mineraliſatum. - 227
Asbeſte. - - 86
— — commune. - - 86
— — dure élaſtique. - 86
— — flexible. ib. -
— — ligneuſe. - - 88
Asbeſtus ligniformis. - 88
— — ſuberiformis. - 86
Aſtrites. - - 283
Atlas-erz. - - 174
Augite. - - 33
Aurum nativum. - - 134
Axinite. - - 32
Azur de cuivre. - - 172

B.

Baryte bacillaire. - - 121
— — carbonatée. - 118
— — compacte. - - 119
— — cryſtallisée. - —
— — terreuſe. - - 118
Baikalite. - - 37
Balanites. - - 279
Basanite. - - 61
Baſalte. - - 77
Baſaltes. - - 77
Belemnites. - - 274
Bergbutter. - - 125
Bergkork. - - 86
Bergmilch. - - 89

Bernſtein, gelber. - - 132
— — weiſſer. - - 132
Beryl. - - - 4
Beryl, ſchörlartiger. - 3
Beure de montagne. - 125
Biſmuth. - - 212
— — natif. - -
— — ſulfuré. - - 212
Bitterſtein. - - 82
Bitumen aſphaltum. - 129
— — lithantrax. - 130
— — ſpiſſaxylon. - 130
Bitumes. - - 129
Black-lead. - - 132
Blätterkohle. - - 131
Blende, braune. - - 213
— — gelbe, ſchwarze. - 214
Blende brune. - - 213
— — jaune. - - —
— — noire. - - 214
Bley. - - 198
Bleyerz, blaues. - - 205
— — grünes. - - 206
— — gelbes. - - 208
— — rothes. - - 207
— — ſchwarzes. - 203
— — weiſſes. - - 204
Bleyglanz. - - 198
Bleyſchweif. - - 202
Bohnerz. - - 196
Bois foſſile bitumineux. - 130
Bol. - - - 74
Bolus. - - 74
Boracite. - - 122
Braunkohle. - - 130
Braunſpath. - - 109
Braunſteinerz. - - 225
— — erdiges. - - 226
— — graues. - - 225
— — ſchwarzes. - - 226
Breche. - - 253
Bu arde. - - 274
Buffonites. - 265. 266

C.

Cachalong. - - 43
Caillou d'Egypte. - - 55
Calamine commune. - 216
— — lamelleuſe. - —
Calcaire coquillier. - 254
— — primitif. - - 245
— — ſecondaire. - 245
— — ſtratiforme. - 254
— — de transition. - 248
Calcareus creta. - - 89
— — lactiformis. - - 89
— — ſullus. - - 109
— — terroſus nitidus. - 108
— — tofus. - - 108
Calcédoine. - - 41
— — commune. - - 41
Calcedonius. - - 41
— — carneolus. - - 43
Carbure de fer. - - 132
Cardites. - - 275
Carpolithes. - - 284
Caryophyllites. - - 283
Caſſidulites. - - 242
Chabaſie. - - 69
Chamites. - 276. 279
Chaux. - - 89
— — carbonatées. - 89
— — carbonatée crayeuſe. 99
— — compacte. - 89
— — ferrifere. - - 193
— — ferrifère fetide. - 109
— — globuliforme. - 106
— — phoſphatée. - 111

Chaux ſpongieuſe. - - 89
— — ſulfatée. - 112. 114
— — — amorphe. - 114
— — — compacte. - 112
— — — cryſtalliſée. - 115
— — — fibreuſe. - 112
Chlorite. - - 76
Chromate de plomb. 207. 233
Chrome. - - 233
Chryſoberyl. - - 10
Chryſolithe. - - 16
Chryſopraſe. - 14. 41
Cinabaris. - - 144
Cinabre. - - 144
— — commun.
— — fibreux. - - 145
Citrine. - - 12
Clypéaſtrites. - - 282
Cobalt. - - 220
— — arſeniaté. - 223
— — blanc. gris. - 221
— — oxydé noir. - 222
— — rayonné. - - 223
— — terreux. - - 221
Cochlithes. - - 266
Coeleſtine. - 122
Combuſtibles. - - 128
Conchites. - - 274
Conchyliolithes. - - 266
Conilithes. - - 267
Conus litteratus. - - 267
Corindon. - - 7
Cornaline. - - 43
Corallites. - - 283
Cos. - - - 78
Côte foſſile de Rhinoceros. - 263
Couperoſe blanche. - 127
Couperoſe bleue. - - 126
Couperoſe verte. - - 126
Craie. - - 89. 256
Crapaudines. - 265. 266
Crayon noir. - 79. 132
Crayon rouge. - - 195
Cruſtacites. - - 279
Cryſtal de roche. - - 12. 22
— — enfumée. - - 24
Cuivre carbonaté bleu. - 172
— — vert concrétioné. - 176
— — pulvérulent. - 178
— — gris. - - 167
— — natif. - - 163
— — oxydé rouge. - 171
— — oxydé rouge de brique. 172
— — pyriteux. - - 168
— — ſulfaté. - - 126
— — vitreux. - - 166
Cuprum nativum. - - 163
— — mineraliſatum. - 166
— — ochraceum lateritium. 172
Cyanit. - - 75
Cyanite. - - 75
Cyclolites. - - 283
Cyprin foſſile. - - 264

D.

Daourite. - - 35
Delphinite. - - 37
Demi-opale. - - 40
Dent foſſile de cachalot. - 264
Dent foſſile d'éléphant. - 263
Dent foſſile de requin. - 265
Dentalites. - - 280
Diamant. - - 3
Diſcolithes. - - 273
Diſthène. - - 75
Donacites. - - 275

E.

Echinites. - - 281
Ecume de terre. - - 108

Eiſenerde, blaue. - - 197
Eiſen, gediegenes. - - 179
Eiſenglanz. - - 187
Eiſenglimmer. - - 188
Eiſenniere. - - 196
Eiſenrahm. - - 189
Eiſenſtein, brauner. - - 191
Eiſenſtein, ſpäthiger. - - 193
— — ſchwarzer. - - 195
Eiſenvitriol. - - 126
Emeraude. - - 4
Emeraude verte-bleuâtre. - 4
Empreinte de hareng. - 264
Encrinites. - - 284
Entomolithes. - - 280
Entrochites. - - 284
Epidote. - - - 37
Erbſenſtein. - - - 106
Etain. - - - 209
— — oxydé. - - 210
— — pyriteux. - - 209
— — ſulfureux. - - —

F.

Fahlerz. - - - 167
Federerz. - - - 219
Feldſpath argiliforme. - 73
— — commun. - - 65
— — gemeiner. - - 65
— — nacré. - - 65
— — vert. - - 66
Feldſpath-porphyr. - - 241
Feldſpathum adularium. - 65
— — labradorienſe. - 66
— — vulgare. - - 65
Fer. - - - 179
Fer argileux. - 195. 257
Fer arsénical. - - - 227
Fer carburé. - - - 132
— — limoneux. - - 197
— — magnétique. - - 185
— — micacé. - - 188
— — natif. - - 179
— — oligiſte. - - 187
— — oxydé géodique. - 196
— — — globuliforme. - 196
— — — graphique. - - 195
— — — hématite. - 191
— — — terreux. - 197
— — piſiforme. - - 196
— — prussiaté natif. - 197
— — reniforme. - - 196
— — ſpathique - - 193
— — ſpeculaire. - - 187
— — ſulfaté. - - 126
— — ſulfuré. - - 183
— — terreux bleu. - - 197
Ferrum mineraliſatum. - 179
— — nativum. - - 179
Fiſſurella nimboſa. - - 267
Fiſſurelle nimbe. - - 267
Fiſſurellithes. - - 267
Fleurs de cobalt. - - 223
Flötz Gebirgſarten. - - 251
Flötzkalkſtein. - - 254
Flötz-trap. - - 258
Fluor compacte. - - 115
Fluor terreux. - - - 114
Fluor terraeformis. - - 114
Fluſſ. - - - 114
— — dichter. - - 115
— — erdiger. - - 114
— — ſpathiger. - - 115
Fluſſerde. - - - 114
Fluſſſpath. - - - 115
Fongites. - - - 283
Fraueneis. - - 113

G.

Galène. - - - 198
Galène de Bifmuth. - - 212
Galérites. - - - 281
Galmei. - - - 216
— — gemeiner. - -
— — fpäthiger. - -
Gammarolithes. - - 279
Gebirgsarten, uranfängliche. - 234
Geftellftein. - - 238
Glanz-kobold. - - 221
Glanzkohle. - - 131
Glaskopf, brauner. - - 191
Glauberfalz, natürliches. - 125
Glimmerfchiefer. - - 238
Glycyne. - - 19
Gneuff. - - - 237
Gold, gediegen. - - 134
Grammatite. - - 88
Granit. - - - 234
Granite. - - - 234
Granitelle. - - 67
Graphite. - - 131, 132
Graugültigerz. - - 161
Grauftein. - - 253
Grauftein primitif. - - 246
Grauwacke. - - 248
Grenat. - - 10. 20
Grès. - - - 251
Grès cuivreux. - - 178
Gryphites. - - 278
Gyps. - - - 256
— — blättricher. - - 113
— — dichter. - - 112
— — fasriger. - - 112
— — fpäthiger. - - 113
Gypfe. - - - 256
— — compacte. - - 112
— — fibreux. - - 112
Gypfe lamelleux. - - 113
— — fpathique. - - 113

H.

Haarfalz. - - - 125
Halb-opal. - - - 40
Hallithe. - - - 122
Hareng fossile. - - 264
Helicites. - - 271
Heliotrope. - - - 60
Heliotropius. - - 60
Helmintholithes. - - 280
Hematite brune. - - 191
Holz bituminöfes. - - 130
Holz-opal. - - 40
Hornblenda. - - 38
Hornblende commune. - 246
— — fchifteufe. - - —
Hornerz. - - - 152
Hornftein-porphyr. - - 241
Hornftein, fplittriger. - - 62
— — mufchlichter. - 63
Houille. - - 130. 257
Houille de Kilkenny. - - 131
— — lamelleufe, piciforme. - 130
— — fcapiforme. - - 130
— — fchifteufe. - - 130
Houillite. - - - 131
Hyacinthe. - - - 6
Hydrargyrum. - - 141
Hyfterolithes. - - 278

I.

Ichthyolithes. - - 264

J.

Jade. - - - 82
Jafpe. - - - 35

Jaſpe - agathe. - - 50
— — commun. - - 60
— — égyptien. - - 55
— — herbé. - - 59
— — marbré. - - 58
— — oeillé. - - 59
— — porcellaine. - 60
— — rubané. - - 57
— — ſanguin. - - 60
Jaſpis Aegyptiacus. - 55
— — faſciatus. - - 57
— — vulgaris. - - 60

K.

Kalkſtein, excentriſcher. - 111
Kalkſtein; ſchaliger. - - 106
Kalktuff. - - 108. 259
Kaolin. - - - 73
Keffekilithe. - - - 74
Keffekilithes. - - 74
Kennelkohle. - - 131
Keswick-lead. - - 132
Kobold. - - 220
Kobold-Blüthe. - - 223
— — Beſchlag. - - 223
Kohlenblende. - - 132
Korallenagath. - - 47
Kreide. - - 89
Kreide. - - 256
Kupfer, gediegen. - - 163
Kupfererz, rothes. - - 171
— — blättriches. - - 171
— — dichtes. - - 171
— — haarförmiges. - - 172
Kupferglas. - - - 166
Kupfergrün. - - 178
Kupferkies. - - 168
Kupferlazur. - - 172
Kupferſanderz. - - 178
Kupfervitriol. - - 126

L.

Labradoire. - - 66
Labrador. - - 15. 66
Labradorite. - - 66
Lait de montagne. - - 89
Lapis lazuli. - - 69
Lave coctile tripoléenne. - 75
Laves compactes. - - 260
— — ferrugineuſes. -
— — granitiques. -
— — petroſiliceuſes. -
Lave lithoide prismatique. 77
Lave vitreuſe. - - 33
— — perlée ib. - -
Lazulithe. - - 69
Leberkies. - - 184
Lehmanite. - - 82
Lenticulites. - - 273
Leimland. - - 259
Leucolite. - - 33
Liège de montagne. - 86
Lithomarga friabilis. - 79
— — indurata. - - 79
Lithomarge. - - 79
— — en lurcie. - - 79
— — friable. - - 79
Lydienne. - - 61
Lydite. - - 61

M.

Machoire d'Elephant foſſile. - 262
Madreporites. - - 283
Mänack. - - 231
Mänakan. - - 231
Malachit, dichter. - - 176

Malachit, fasriger. - - 174
Malachite. - - - 174
— — compacte. - - 176
— — fibreuse. - - 174
Malachites fericeus. - - 174
Mandelstein. - - - 249
Manganèse. - - - 225
Manganèse gris. - - 225
— — noir. - - - 226
— — oxydé. - - - 225
— — oxydé ferrifère. - 226
— — rouge. - - - 226
Magnésie. - - - 81
Magnésie boratée. - - 122
Magnesium. - - - 225
Magnetkies. - - - 134
Marbres. - - - 91
— — de l'Allemagne. - 94
— — d' Italie. - - 32
— — lumachelle. - - 94
— — de la Russie. - - 94
Marécanite. - - - 32
Marga. - - - - 110
Marienglas. - - - 113
Marmor denfum. - - 89
Marne. - - - - 110
— — endurcie. - -
— — terreuse. - -
Matières volcaniques. - - 260
Méandrites. - - - 283
Mélantérite. - - - 79
Mènacanite. - - - 231
Mercure argental. - - 142
— — hepatique compacte. - 143
— — — — schisteux. - 143
— — muriaté. - - - 142
— — natif. - - - 141
— — oxydé rouge. - - 146
— — sulfuré. - - - 144
Mercurius. - - - 141
Mergel-Erde. - - - 110
Mergelschiefer, bituminöser. - 110
Mica. - - - - 283
Mine de cuivre panachée. - 167
— — violette. - - 167
Mine de fer brune. - - 191
— — noire. - - - 195
— — rouge. - - - 189. 190
Mine de mercure cornée. - 142
— — hepatique. - - 143
— — blanche. - - 204
Mine de plomb bleue. - - 203
— — — brune. - -
— — — noire. - -
— — — verte. - - 206
Mineralalkali, natürliches. - 183
Molybdène sulphuré. - - 227
Molybdenum. - - - 227
Moorland. - - - 259
Muriates. - - - 123
Muschstein. - - - 239
Myrulites. - - - 276

N.

Nadelstein. - - - 232
Nautilites. - - - 271
Nautilus compressus. - - 271
— — costatus. - - 271
Naygag-Erz. - - - 232
Nephrit. - - - 82
Nephrites. - - - 82
Niccolum. - - - 224
Nickel. - - - - 224
— — arsénical. - - 224
— — oxydé. - - 224
Ni kelocker. - - - 224
Nitrates. - - - - 123

Noraculite. - - - 78
Nucléolites. - - - 282

O.

Obsidian - Porphyr. - - 241
Obsidienne. - - - 33
Oxre de bismuth. - - 212
Octaëdrite. - - - 231
Oeil de chat. - - - 14
Olivine. - - - - 33
Oolithe. - - - - 95
Opale. - - - - 12
Opale commune. - - - 39
— — edler. - - - 12. 39
— — ligniforme. - - 40
— — noble. - - - 12. 39
Or natif. - - - - 134
Or natif argental. - - 140
— — capillaire. - - 137
— — lamelliforme. - -
— — en maſſe. - - 134
— — pyriteux. - - 140
— — ramuleux. - - 137
Ornithogloſſes. - - - 265
Ornitholithes. - - - 264
Orthocératites. - - - 273
Os du palais fossile de loup marin. 265
Oſtracites. - - - 276
Ouies, emprunte d'. - - 265

P.

Patella interrupta. - - 266
— — nodoſa. - - 266
— — pyramidalis. - - 266
— — ſtriata. - - - 266
Patellites. - - - 266
Pecherz. - - - 231
Pechkohle. - - - 131
Pechſtein-Porphyr. - - 241
Pectinites. - - - 277
Peridot. - - - - 16
Peridot granuliforme. - - 33
Perlite. - - - - 33
Pétrifications. - - - 262
Pétrole. - - - - 129
Petrosilex réſiniforme. - - 38
Piceus. - - - - 38
Pierre d'azur. - - - 15
Pierre calcaire. - - - 89
— — compacte. - -
— — lamelleuſe. - - 95
— — fibreuſe. - - 104
— — ſpathique. - - 95
Pierre de corne. - - - 62
— — conchoide. - - 63
— — écailleuse. - - 62
Pierre à fuſil. - - - 61
Pierre judaïque. - - - 67
Pierre de lune. - - - 65
Pierre lydique. - - - 61
Pierre de pois. - - - 106
Pierre de poix. - - - 38
Pierre ponce. - - - 67
Pierre puante. - - - 109
Pierre à ſculpture. - - 80
Pierre de touche. - - 61
Pinnites. - - - 274
Piſolithe. - - - 106
Piſsite. - - - - 38
Platin, gediegen. - - 134
Platine natif. - - - 134
Platinum nativum. - - 134
Plomb. - - - - 158
Plomb carbonaté. - - 204
— — chromaté. - - 207

Plomb jaune. - - - 208
— — molybdaté. - - 208
— — terreux. - - - 209
— — phosphaté. - - 206
— — rouge. - - - 207
Plombagine. - - - 132
Plumbago. - - - - 132
Plumbum. - - - - 198
— — mineralisatum. - - 204
— — mineralisatum rubrum. - 207
Poix minerale. - - - 129
Ponderosus scapiformis. - - 121
Porcelan clay. - - - 73
Porphyr. - - - - 241
Porphyre argileux. - - 242
— — conglomeré. - - 243
Porphyre à base de Feldspath. - 242
— — à base d'obsidienne. - 241
— — — de pierre de corne.
— — — de pierre de poix. -
— — — de sienite. - - 242
Porzellan-Erde. - - - 73
Potters Clay. - - - 72
Prase. - - - - 31
Prehnite. - - - - 67
Prehnites. - - - - 67
Puddingstein. - - - 253
Pycnite. - - - - 33
Pyrite arsénicale. - - - 227
Pyrite cuivreuse - - - 168
Pyrite d'étain. - - - 209
Pyrite magnétique. - - 184
Pyrite martiale. - - - 179
Pyromachus. - - - 61
Pyrope. - - - - 10. 20
Pyroxène. - - - - 33
Pyrula laevigata. - - 269
— — subcarinata. - -
Pyralites. - - - - 269

Q.

Quarz, - - 11. 22
Quarz-agathe-breche. - 253
Quarz-agathe calcédoine. - 41
Quarz agathe cornaline. - 43
Quarz agathe pyromaque. - 61
Quarz agathe vert obscure. - 60
Quarz-agathe xyloïde. - 49
Quarz amorphe. - - 30
— — avanturine. - 12
— — commun. - - 25
— — hematoide. - - 32
Quarz jaspe onyx. - - 57
Quarz jaspe sanguin. - 60
Quarz, kubischer. - - 122
— — nageant. - - 31
— — resinite opalin. - 12
— — rose. - - 51
Quecksilber. - - 141
— — Hornerz. - - 141

R.

Radiatites. - - 281
Radiolites. - - 276
Rasen-Eisenstein. - - 197
Rayonnante. - - 36
— — asbestiforme. - 36
— — commune. - - 36
— — vitreuse. - - 37
Réalgar jaune, - - 228
— — rouge. - - 229
Reissbley. - - 132
Resines. - - 132
Risigallum flavum. - 228
— — rubrum. - - 229
Roche amphibolique. - 243
— — amygdaloide. - 249

Roche de corne. - - 38
— — cornéenne. - 61
— — grise. - - 258
— — serpentineuse. - 83. 244
— — trapéenne. - - 61
Roches d'alluvion. - - 259
— — intermédiaires. - 248
— — primitives. - 234
— — pseudo-volcaniques. - 260
— — secondaires. - 251
— — stratiformes. - 251
— — de transition. - 248
— — volcaniques. - 260
Roethel. - - - 105
Roogenstein. - - 95
Rostellaria fissurella. - - 269
Rostellarites. - - 269
Rotalites. - - 273
Rothgültigerz. - - 157
Rubellite. - - 35
Rubis. - - 7
Rutil. - - - 232

S.

Sagénite. - - 232
Sammet-Erz. - - 174
Sandland. - - 259
Sandstein. - - 251
Saphir. - - - 8
Sappare. - - 75
Saxum ferreum. - - 246
— — fornacum. - - 238
— — intermedium, amygdaloïdes. 249
— — — — calcareus. - 248
— — — — trapezium. - 249
— — — — wacca grisea. 248
— — metalliferum. - 258
— — primitivum argilla schistus. 240
— — — — calcareus. 245
Saxum primitivum micaceum. - 238
— — — — porphyreum. 241
— — — — sienites. 244
— — — — talcum serpentinus. 244
— — — — trapezium. 246
— — — — viride. - 246
Schaumerde. - - 108
Schaumkalk. - - 108
Scheel calcaire. - - 230
Scheelin. - - 230
— — calcaire. - -
— — ferrugineux. -
Scheelium. - - 230
Schieferkohle. - - 131
Schieferspath. - - 109
Schiefer-thon. - - 73
Schiste à aiguiser. - - 78
Schiste alumineux. - - 178
Schiste argileux. - - 77
Schiste à dessiner. - - 79
Schiste marno-bitumineux. - 110
Schiste micacé. - - 238
Schiste porphyrique. - - 258
Schorl. - - - 34
Schorl noble ou électrique. - 35
— — rouge de Sibérie. - 35
Schwarzkohle. - - 130
Schwefel, natürlicher. - 128
Schwefelkies. - - 179
Schwerspath. - -
— — geradschaliger. - 118
Schwerspatherde. - - 118
Schwerstein. - - 230
Sedatif puth. - -
Sel amer natif. - - 125
Sel capillaire. - - 125
Sel gemme. - - 257
— — fibreux. - - 124

Sel gemme lamelleux. 123
Sel de Glauber natif. 125
Sels. 123
Selenite. 113
Serpentine. 83
Serpentin-Fels. 244
Serpulites. 280
Siberite. 35
Sienite. 244
Sienit-porphyr. 241
Silber, gediegenes. 147
Silex corneus squamosus. 62
Silex granitoides. 67
Silex schistosus lydius. 61
Silice. 20
Smaragd. 4
— — gestreifter. 4
Smectite. 73
Soude carbonatée. 123
Soude muriatée, cryſtallisée. 123
— — fibreuſe. 124
Soufre natif. 128
— — volcanique.
Spath adamantin. 6
Spath bruniſſant. 109
Spath calcaire. 95
Spath fluor. 115
Spath perlé. 109
Spath pesant. 118
Spath picé. 38
Spath ſchiſteux. 104
Speckſtein. 81
— — blättricher.
— — gemeiner.
Speiſs-Kobold. 220
Spiesglas. 217
Spiesglaserz. 218
— — graues.
— — rothes. 220
Spiesglas-erz weiſſes. 220
Spiesglas-Silber. 152
Sproedglaserz. 156
Spuma lupi. 230
Stannum. 209
— — ochraceum. 210
Stéatite. 87
— — commune.
— — lamelleuse.
Steatites. 81
Steinkohle. 130
Steinmarck. 19
Steinsalz, blättriges. 123
— — fasriges. 124
Stilbite. 68
Stinkſtein. 109
Strahlkies. 183
Strombites. 168
Strombus canalis. 168
— — depreſſus. 168
— — mixtus. 168
Strontiane. 122
Strontiane carbonatée. 122
— — ſulfatée. 122
Strontianite. 123
Succins. 132
Succinum. 132
Succinum album. 132
— — flavum. 132
Sulfate de cuivre. 126
Sulfate de fer. 126
— — de natron. 125
— — de zinc. 127
Sulfates. 124
Sulphur nativum. 128
Sylvan. 232

T.

Talc chlorite. 76
Talcum. 81

Télésie. - - 8
Tellinites. - - 276
Tellure. - - 232
— — graphique, lamelleux, natif.
Terebra fcalarina. - - 268
— — femilunata. -
Térébratulites. - - 277
Térébrites. - - 268
Terrains limoneux. - - 259
Terrains marécageux. - 259
— — de tufs. - - 259
Terre à foulon. - - 73
Terre à porcelaine. - - 73
Tetrapodolithes. - - 262
Thallite. - - 37
Thallites. - - 37
Thermantide tripoléenne. - 75
Thoneisenſtein. - - 195
Thonschiefer. - - 77
Thumerſtein. - - 32
Tibia de tapir fossile. - 263
Tiegererz. - - 153
Titane. - - 231
Titanite. - - 232
Titanium. - - 231
Töpferthon. - - 72
Topaze. - - 8
Tourmaline noire. - 34. 35
— — verte & bleue. - 35
Traps primitifs. - - 246
Traps fecondaires. - - 258
Traps de transition. - - 249
Trémolith, gemeiner. - 88
— — — glasiger. - 88
Tremolithe. - - 88
— — — commune. -
— — — vitreuſe. -
Trilobites. - - 280
Tripoli. - - 75
Trippel. - - 75
Trochites. - - 270
Trochus crenularis. - -
— — laevigatus. - -
— — tricarinatus. -
Trümmer-porphyr. - - 243
Tubpiorites. - - 283
Tuff. - - - 108
Tungſtène. - - 230
Turbinites. - - - 276
Turbo laevis. - - 270
Turquoiſe. - - 15
Typolithes. - - 284

U.

Uebergangs-gebirgsarten. - 248
Uebergangs-kalkſtein. - 248
Uebergangs-trapp. - - 249
Urane. - - 231
— — oxydulé. - - 231
— — micacé oxydé. -
Uranerz. - - 231
Uranglimmer. - - 231
Uranium. - - 231
Uranocker. - - 231
Urkalkſtein. - - 245

V.

Venericardes. - - 275
Venusites. - - 275
Vert de cuivre. - - 178
Vertèbre dorsale de Dauphin. 264
Vertèbre d'un poiſſon fossile. 264
Vertèbre fossile de poiſſon. 265
Veſuvienne. - - 21
Vitriol natif. - - 224

Vitriol natürlicher. - - 124
Vitriolum alumen butyraceum.
Vitriolum epſomenſe nativum. 125
Vitriolum nat. metalliferum. 124
— — halotrichum. - 125
Volcanite. - - 33
Voluta musica. - - 267
Volutites. - - 267
Vulcanische Gebirgsarten. - 260

W.

Wacca. - - 77
Wacke. - - -
Walkererde. - - 73
Waſſerbley. - - 227
Wetzſchiefer. - - 78
Wismuth, gediegen. - - 212
Wismuth-glanz. - - 212
Wismuth-ſilber. - - 152
Wismuthum nativum. - 212
— — ochraceum. - -
Witherite. - - 118
Wolfram. - - 230
Wolkenagath. - - 43

X.

Xylolithes - - 284
Xylopale. - - 40

Y.

Yttria. - - 19

Z.

Zeichenſchiefer. - - 79
Zeolith, gemeiner, blättriger. - 68
Zéolithe. - - - 68
— — compacte. - - 69
— — cubique. - - 69
— — farineuſe. - - 68
— — fibreuſe. - - 68
— — lamelleuſe. - 68
— — nacrée. - - 68
Zeolithus cubicus. - - 69
— — denſus. - - 69
— — farinaeformis. - 68
— — fibroſus. - - 68
— — lamelloſus. - • 68
Ziegelerz. - - - 172
Zinc ſulfaté. - - 127
Zinc ſulfuré. - - 213
Zincum. - - 213
Zinkſpath. - - 216
Zink-vitriol. - - 127
Zinnkies. - - 209
Zinnober, gemeiner. - -
— — hochrother. - - 145
Zinnſtein. - - 210
Zircon. - - 6
Zircone. - - 19

ADDITION.

La pyramide préſentant un rocher artificiel garni de cent & pluſieurs pièces de pierres qui forment à peu prés ſoixante et dix eſpèces, peut être conſidérée comme une collection provinciale ou géographique de la *Sibérie*. On y trouve en morceaux brutes & taillés ;

Des Quarzs ;
— Améthyſtes ;
— Cryſtaux de roche ;
— Calcédoines ;
— Cornalines ;
— Agathes ;
— Pierres de poix ;
— Pierres de corne ;
— Xylolithes ;
— Jaſpes avec beaucoup de variétés ;
— Serpentines ;
— Asbeſte ;
— Pierres calcaires ;
— (Marbres)
— Spath calcaire ;
— Mines d'or ;
— Mines d' argent ;
— Mines de cuivre ;
— Mines de fer ;
— Mines de plomb ;
— Aiguilles de Titan en Quarz ;
— Chromate de fer.

Aux argiles endurcies :

* Un caillou blanc d' argile endurcie de forme allongée & singulière répréſentant avec les couches transverſes plus griſâtres un maillot.

Le lieu natal m' en eſt *inconnu.*

TABLE

des planches.

I. Levonovo, campagne de ſon Excellence le Conſeiller d'Etat actuel et Chevalier Paul de Demidoff, faiſant allusion aux regnes de la nature.

II. III. Cuivre natif de Verkhotourié. Deux morceaux très remarquables à cauſe de leur grandeur & de leur cryſtalliſation; *de grandeur naturelle.*

IV. Dent foſſile de la machoire ſupérieure de l'élephant asiatique; *moitié de la grandeur.*

V. Tibia & aſtragale d'un animal qui s'approche du Tapir; *de grandeur naturelle.*

VI. Pétrification d'un crabe et d'un pentacrinite; *de grandeur naturelle.* L'entomolithe qui fait la troiſième figure de la planche eſt augmenté d'un tiers.

TABLE SOMMAIRE

des pièces composant la collection décrite.

Terres & Pierres	1,754
Sels	42
Combustibles	52
Métaux	1,164
Collection géognostique	308
Pétrifications	380
Collection provinciale p. 299.	150
Total	3,850

Non comprises les doubles qui ont été accordées par le donateur à l' Athénée de Yaroslawl.

Cuivre natif de Verkhotouriéf

Chr. Kneck. delin.

Grandeur naturelle

A..... Karatkin Sculpsit.

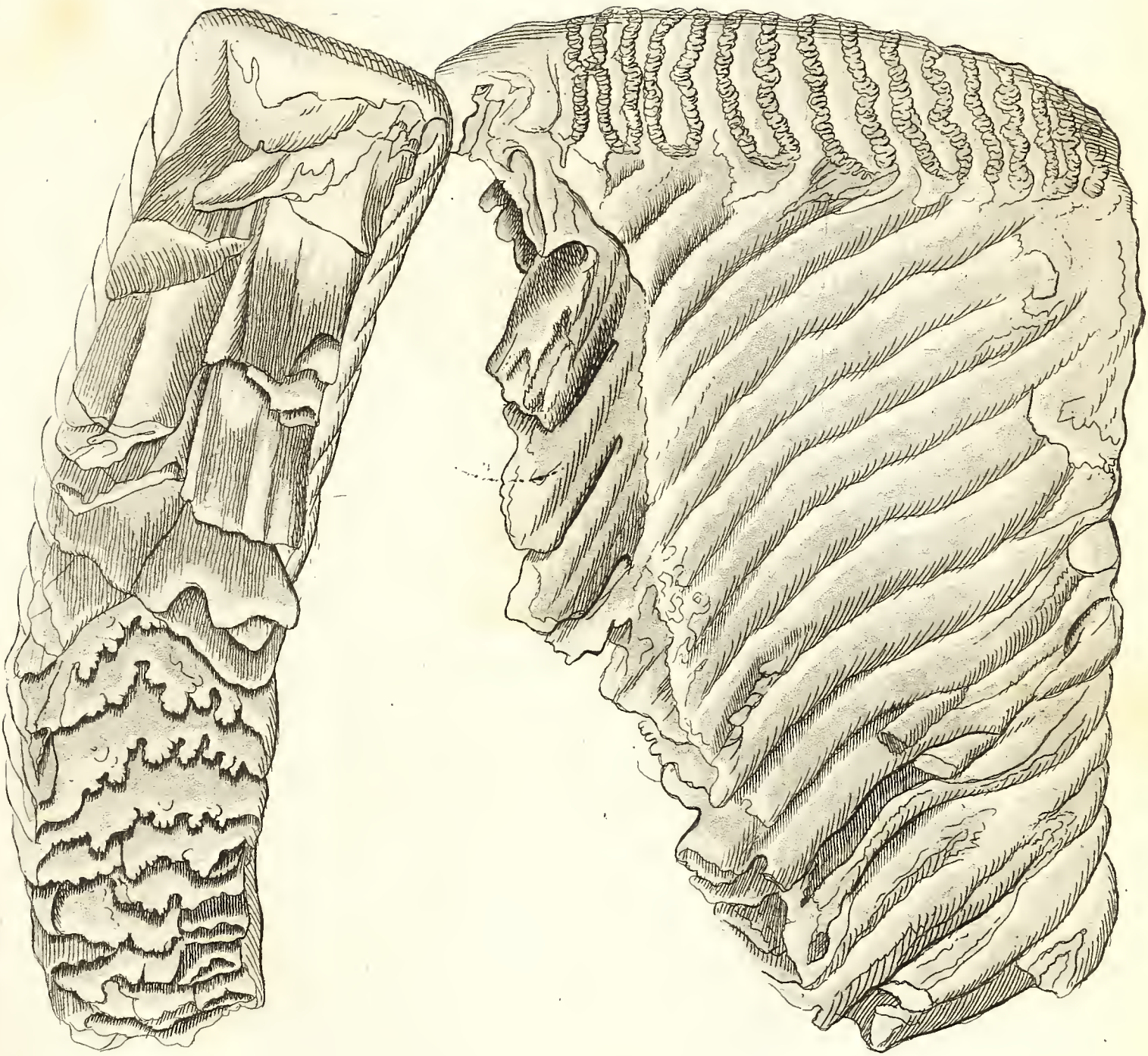
BRITISH MUSEUM
NATURAL HISTORY.

del: et Sculp: Grabenhorst

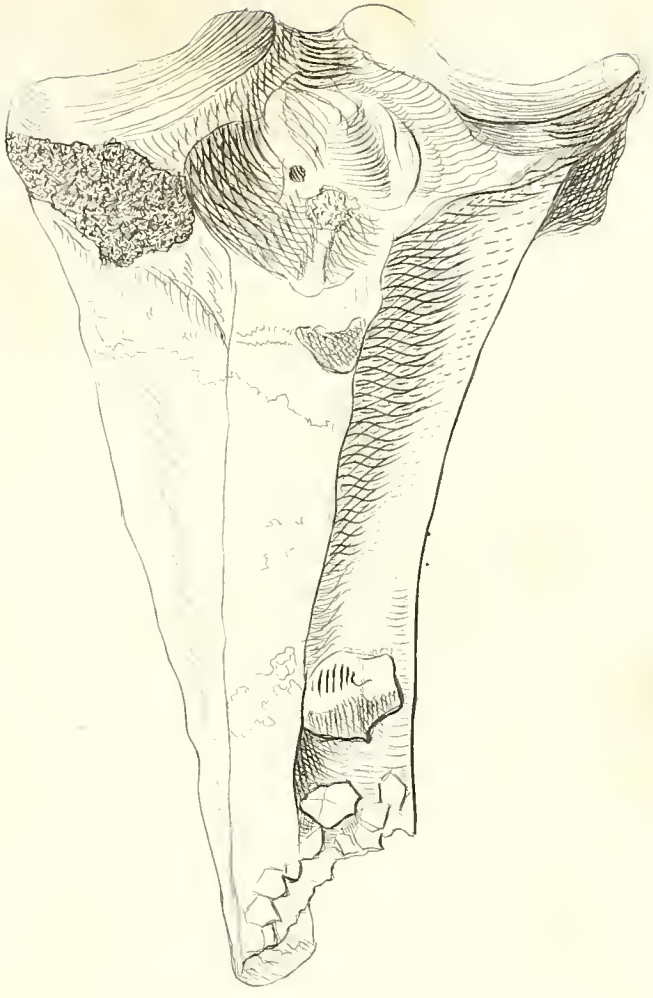
Cuivre natif de Perkhotourié

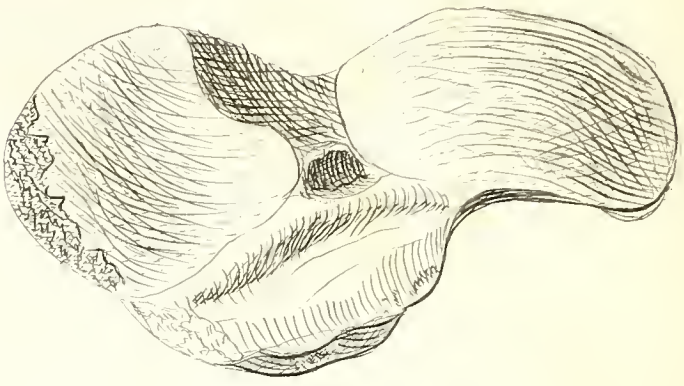
Grandeur naturelle. p. 163. n. 1.

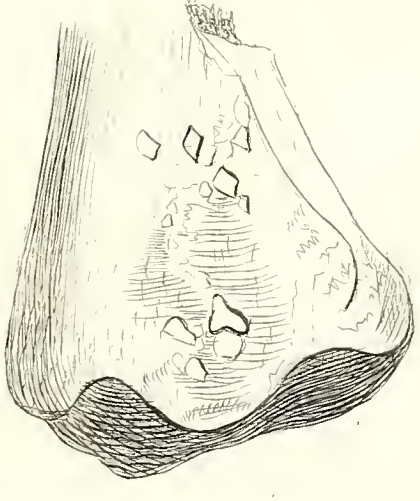
BRITISH MUSEUM
NATURAL HISTORY

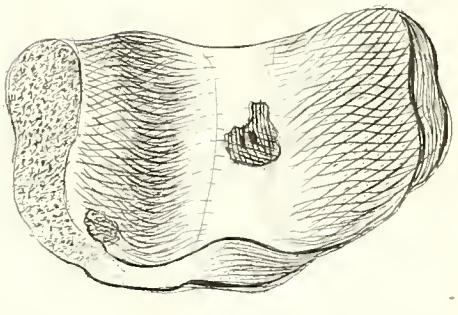


BRITISH MUSEUM
NATURAL HISTORY



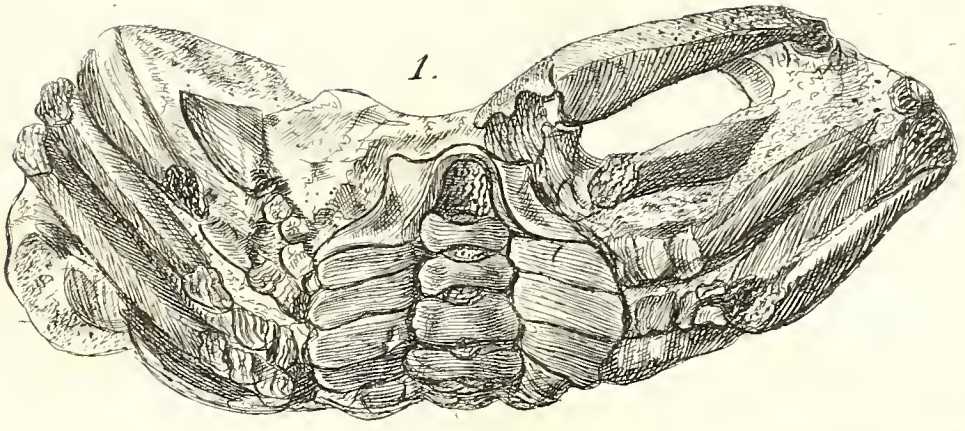




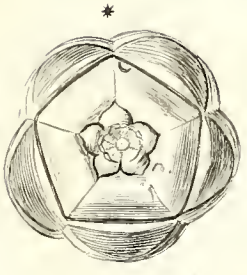


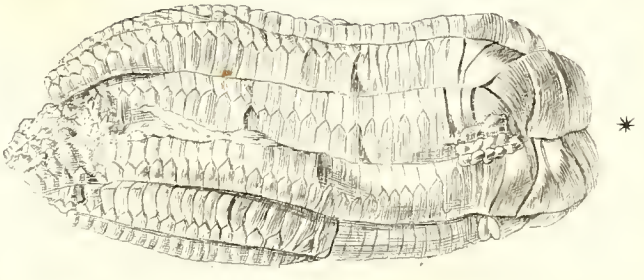
G. Fischer fecit.

BRITISH MUSEUM
NATURAL HISTORY.

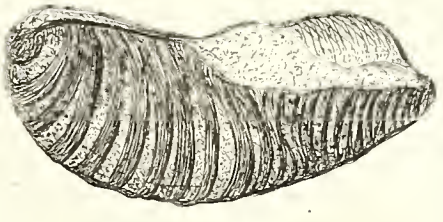


1.





3



2.

1. *Crabe petrifié.*
2. *Chrysalide ?*
3. *Pentacrinite, * et sa base.*

G. Fischer fecit

BRITISH MUSEUM
NATURAL HISTORY